

HOOG FLUID & CONTROL



快速接头



接头



测试系统



球阀



管夹

HOOG
FluidConnectors

2011版

霍格公司服务于各行各业



关于霍格流体传动与控制

霍格产品的供货范围主要包括以下几个方面：

管接头（卡套式、焊接式、扩口式）、单向阀、法兰、旋转接头、快速接头、胶管总成、球阀、测压接头、测压软管、压力表、管夹等。

上海霍格流体控制有限公司是一家专业从事流体元件、液压产品的研发、生产、销售的专业公司。

霍格公司是意大利 **Minipress** 公司在中国的独家代理，同时霍格与其他德国及意大利液压附件生产商，如：**PH**、**BLAGO**、**MHA**、**RSG**、**DNP**、**CAST** 等公司，保持紧密的合作。

霍格代理销售的这些国外品牌的产品，其产品质量和价格都在国内具有较大的优势。同时，公司设在国内的工厂采用先进的设备、先进的技术工艺、先进的品质管理生产着以上同类产品。

霍格的技术人员能熟练转换德国西玛克、意大利达涅利和日本三菱的技术资料。公司将用更优质的服务、更优惠的价格、更完美的品质立足于中国市场。

霍格产品的应用范围十分广泛，几乎覆盖各行各业，尤其在冶金工业、汽车工业、电力设备、化工、工程机械、造纸工业、造船工业以及机床制造等领域都得到广泛应用。

HOOG
FluidConnectors

MINIPRESS
DIAGNOSTIC SYSTEMS

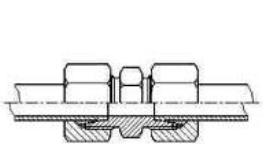
PH®


blago

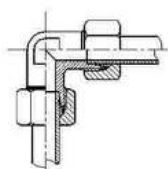
RSG

	页码
一) 产品分类图示目录	3~9 页
二) 基本技术资料	
1. 接头螺纹端连接尺寸及密封形式	10~11 页
2. 流体输送用无缝钢管	12 页
3. 流体系统清洁度控制	13 页
4. 接头/阀门/软管材料及介质适应性	14~15 页
三) 中高压接头 (扩口式、卡套式、焊接式)	
1. 接头特点及安装指导	16~17 页
2. 卡套预安装接头及润滑剂	18 页
3. 卡套预安装及扩口设备	19 页
4. 中高压接头	20~72 页
四) 单向阀	73~76 页
五) 低压螺纹管件及抱箍	77~79 页
六) 法兰	80~90 页
七) 旋转接头	
1. 旋转接头使用及安装说明	91 页
2. 旋转接头产品介绍	92~101 页
八) 快换接头	102~108 页
九) 管夹	109~118 页
十) 软管	
1. 软管总成选型及布置指导	119 页
2. 聚四氟乙烯中低压软管	120 页
3. 中低压软管接头	121 页
4. 高压软管	122~124 页
5. 高压软管接头	125~132 页
十一) 球阀	
1. 高压球阀选型指导	133 页
2. 高压球阀	134~163 页
3. 节流阀	165 页
4. 中低压球阀	166~170 页
5. 带定位开关球阀	171 页
十二) 气动阀	172~174 页
十三) 针阀、截止阀	175~177 页
十四) 电磁阀	178~181 页
十五) 测量接头、测量软管及压力表	182~187 页
十六) 产品名称索引	188 页

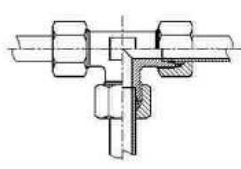
管子与管子
的连接



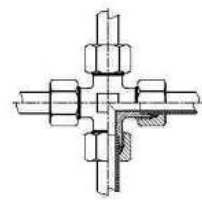
GV (第 20 页)



WV (第 21 页)

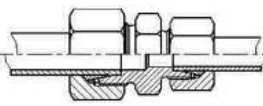


TV (第 22 页)

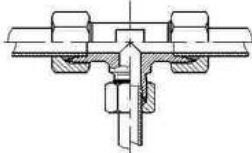


KV (第 23 页)

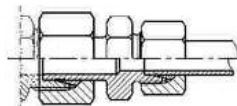
变径连接



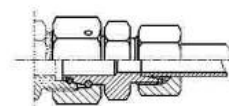
GR (第 24、25 页)



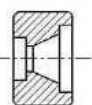
TVR (第 26、27 页)



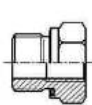
KOR (第 28~31 页)



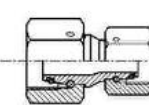
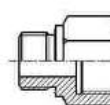
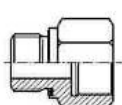
RED (第 32~35 页)



插入焊变径 ASR
(第 36 页)



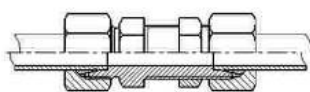
螺纹变径接头 GRI-WD / GRI
(第 37 页)



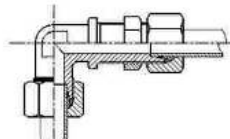
带活螺母变径接头 GVR
(第 55 页)

隔板连接

焊接隔板连接



GSV (第 38 页)



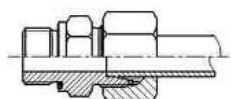
WSV (第 39 页)



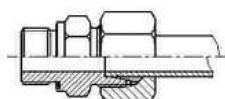
ESV (第 40 页)

油口连接

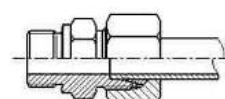
端直通接头



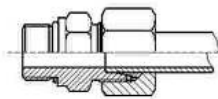
GE-G-WD (第 41、42 页)



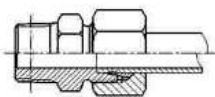
GE-M-WD (第 43 页)



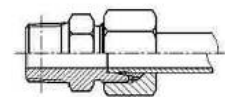
GE-G (第 44、45 页)



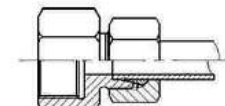
GE-UNF (第 46 页)



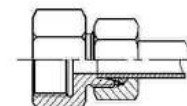
GE-NPT (第 47 页)



GE-RK (第 48 页)

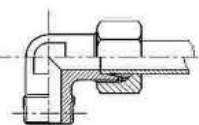


GAI-G (第 49 页)

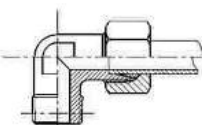


GAI-M/ NPT (第 50 页)

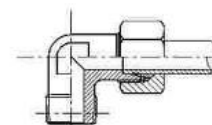
端直角接头



WE-NPT (第 51 页)

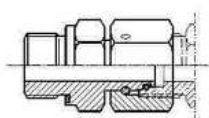


WE-RK (第 52 页)

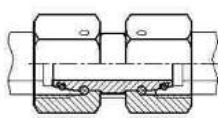


WE-MK (第 53 页)

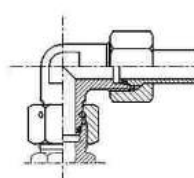
带活螺母接头



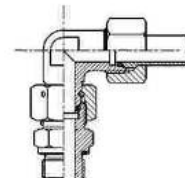
EGE-G/M (第 54 页)



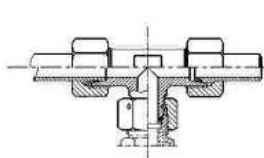
GV-DKO (第 55 页)



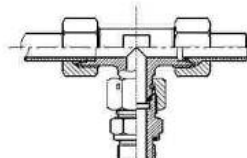
EW (第 56 页)



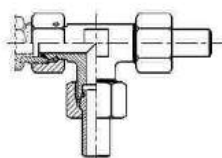
EW-G/M (第 57 页)



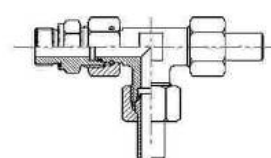
ET (第 58 页)



ET-G/M (第 59 页)

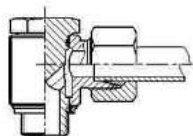


EL (第 60 页)

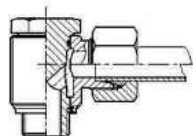


EL-G/M (第 61 页)

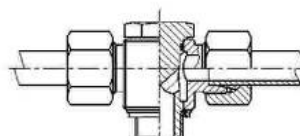
铰接式



WHV-G (第 62 页)

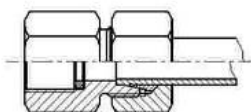


WHV-M (第 63 页)

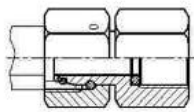


THV-G (第 64 页)

压力表连接



MV (第 65 页)

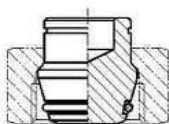


MVE-DKO (第 66 页)

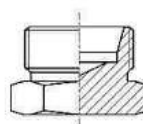
堵头



VST (第 67 页)

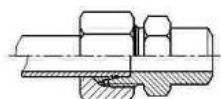


VKA (第 67 页)

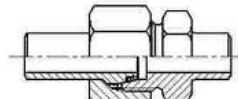


XROV (第 67 页)

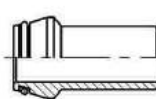
焊连接



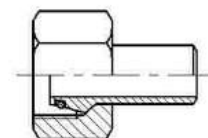
ASV (第 68 页)



ASVK (第 68 页)

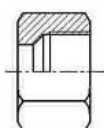


SKV (第 69 页)



SKVM (第 69 页)

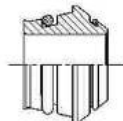
接头附件



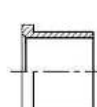
螺母 UWM
(第 70 页)



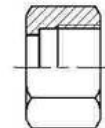
卡套 SR
(第 70 页)



扩口芯 ZR
(第 71 页)

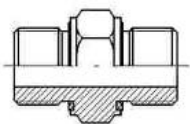


扩口套 DR
(第 71 页)

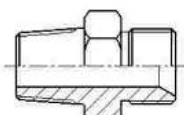


扩口螺母 BM
(第 71 页)

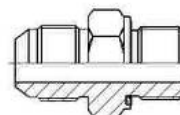
过渡接头



DU (第 72页)



FGR (第 72页)



FJG (第 72页)

单向阀



RD (第 73页)



RV-G (第 74页)



RZ-G (第 75页)



ATR/RSVI (第 76页)

接头安装设备
及润滑脂



预安装接头 (第 18页)

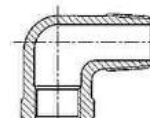
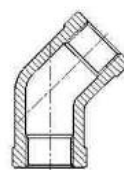
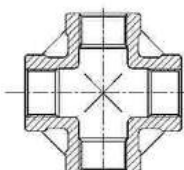
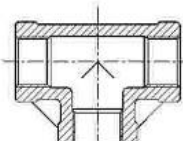
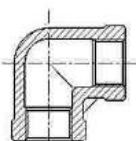


卡套安装及扩口设备 (第 19页)

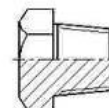
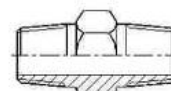
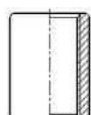


润滑脂 (第 18页)

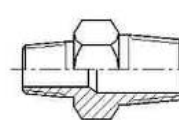
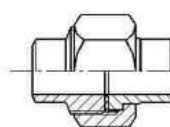
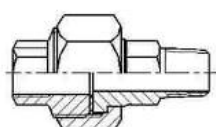
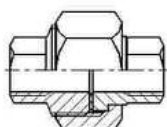
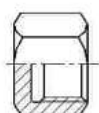
低压管件
及抱箍



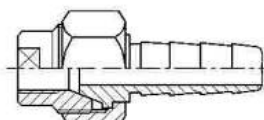
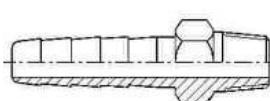
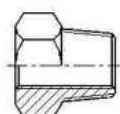
FG 系列低压螺纹管件 (第 78页)



FG 系列低压螺纹管件 (第 78~79页)



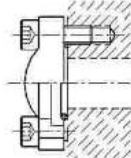
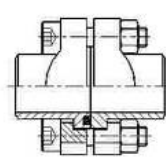
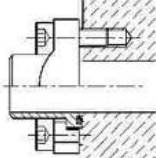
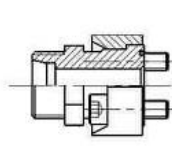
FG 系列低压螺纹管件 (第 79页)



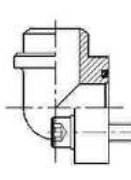
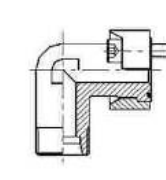
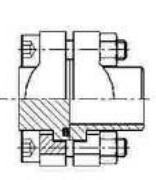
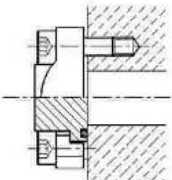
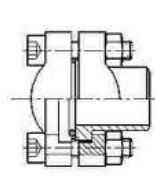
FG 系列低压螺纹管件 (第 79页)

不锈钢抱箍 TORRO (第 77页)
可用于低压软管

高压法兰
SAE 法兰

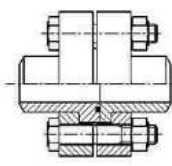
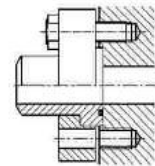


AFH/AFV (第 80 页) SFCE (第 81 页) ASF (第 82 页) BSF (第 82 页) FSF (第 82 页)



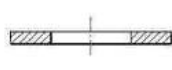
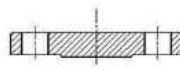
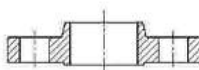
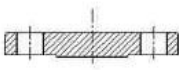
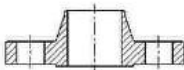
CSF (第 82 页) ESF (第 84 页) DSF (第 84 页) WFG (第 86 页) AFW (第 86 页)

高压法兰
ISO6164 法兰



FA (第 87 页) FK (第 87 页)

德标、美标
中低压法兰
及垫片



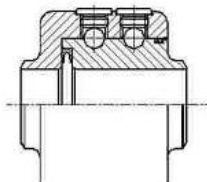
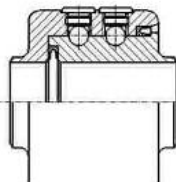
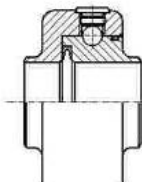
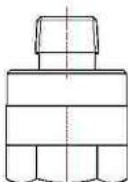
WF (第 88 页) WB (第 88 页) SOF (第 90 页) SOB (第 90 页) FD/FG (第 88/90 页)

低压旋转接头



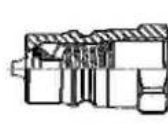
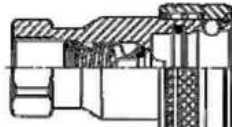
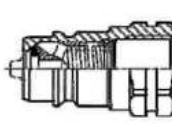
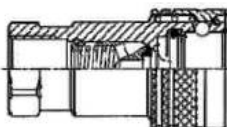
S 系列通用接头 (第 92 页)

低速旋转
接头



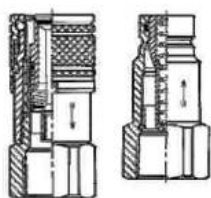
1400 系列高压型 (第 96 页) 1800 系列高压型 (第 97 页) RD1/RD2L 低压大通径接头 (第 98 页) RD2S 高压大通径接头 (第 100 页)

快换接头

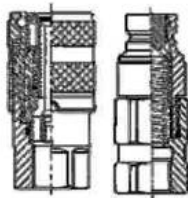


ISO-A (第 102 页) ISO-B (第 103 页)

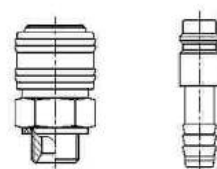
快换接头



FF/ISO16028 (第 104 页)



FFS/ISO16028 (第 105 页)



26 系列 (106 页)

快换接头



HQ 系列低压不锈钢快换接头, 无自封阀 (第 107~108 页)

管夹



A 型 (第 110 页)



B 型 (第 114 页)

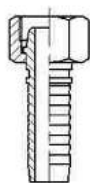


C 型 (第 116 页)

聚四氟乙烯
中低压软管
管接头



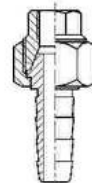
CLWB (第 120 页)



DKL/DKS (第 121 页)



FG30 (第 121 页)



FG71 (第 121 页)

高压软管



PTFE 软管(122 页)



1SN 橡胶软管(122 页)



2SN 橡胶软管(123 页)



1SC 超柔软软管(123 页)



2SC 超柔软软管 (123 页)



4SP 橡胶软管(124 页)

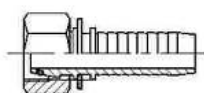


4SH 橡胶软管(124 页)

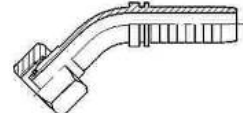


R13/R15 橡胶软管(124 页)

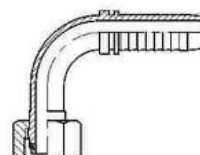
高压软管接头
德标 DIN2353
24° 锥



DKOL/DKOS(125 页)



DKOL45/DKOS45(126 页)

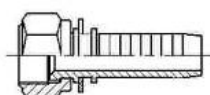


DKOL90/DKOS90(126 页)

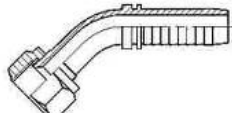


CEL/CES(127 页)

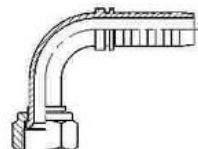
美标 JIC
74° 锥



DKJ (第 128 页)

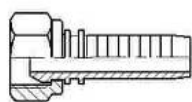


DKJ45 (第 128 页)

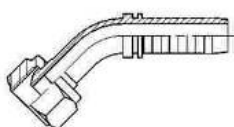


DKJ90 (第 128 页)

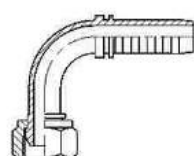
日制/英制
60° 锥



DKR (第 129 页)

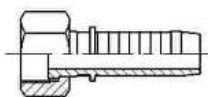


DKR45 (第 129 页)

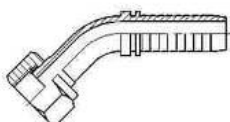


DKR90 (第 129 页)

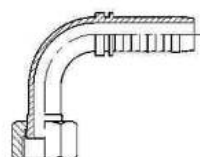
国标公制
平面密封



FLAT (第 130 页)

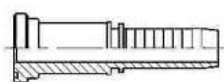


FLAT45 (第 130 页)

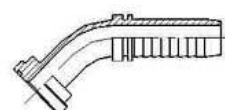


FLAT90 (第 130 页)

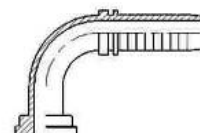
SAE 法兰



SFL/SFS (第 132 页)

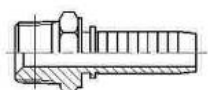


SFL45/SFS45 (第 132 页)



SFL90/SFS90 (第 132 页)

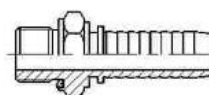
其它接头



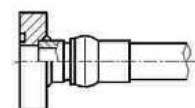
AGRK (第 131 页)



AGN (第 131 页)



AGW (第 131 页)



DX/EX (第 124 页)

高压球阀
节流阀



碳钢球阀 BKH(134 页)



碳钢球阀 SKH(134 页)



不锈钢球阀 RKH(138 页)



三通球阀 BK3(142 页)



多路球阀 3KH/4KH
(第 146 页)



超高压球阀 HRKH
(第 149 页)



带活法兰球阀 FSKH
(第 150 页)



碳钢板式球阀 BKHU
(第 152 页)



SAE 板式球阀 PV2/PV3
(第 154 页)



SAE 法兰球阀 BKH-SAE
(第 156 页)



SAE 对分法兰球阀
BKH-SAE-**S (第 158 页)



大通径球阀 FKCH SAE
(第 160 页)



大通径球阀 FKCH ISO
(第 162 页)



手柄
(第 164 页)



节流阀 DVG
(第 165 页)



单向节流阀 DVG-R
(第 165 页)

中低压
球阀



不锈钢球阀 KH(166 页)



三通球阀 KH-3W(167 页)

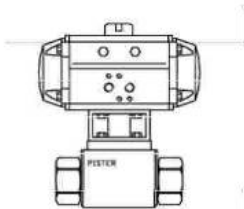


法兰球阀 FKH(168 页)



三通球阀 MD(170 页)

气动阀



气动球阀 DR(172 页)



阀位指示器 TCR(174 页)



HM 系列电磁阀(174 页)

针阀
阀止阀



A7 系列针阀(175 页)



A11 系列针阀(175 页)



NV 系列经济型(177 页)



AB 系列止阀(177 页)

电磁阀



大通径/低压
伺服先导式电磁阀(第 178 页)

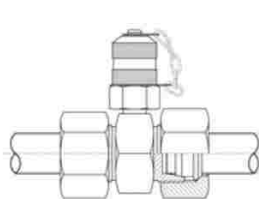


中高压轴向直动式电磁阀
(第 180 页)

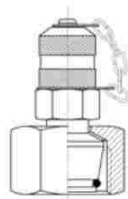
测试系统



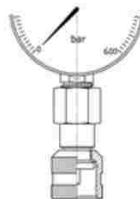
测量接头
(第 183 页)



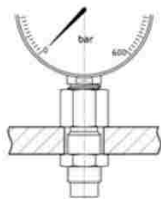
测量接头 13/14
(第 184 页)



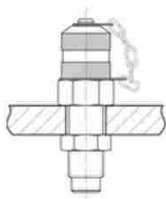
测量接头 10/11
(第 184 页)



测量接头 20
(第 185 页)



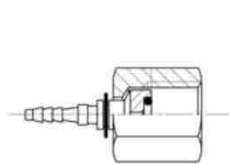
测量接头 18
(第 185 页)



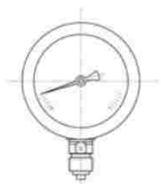
测量接头 22PP
(第 184 页)



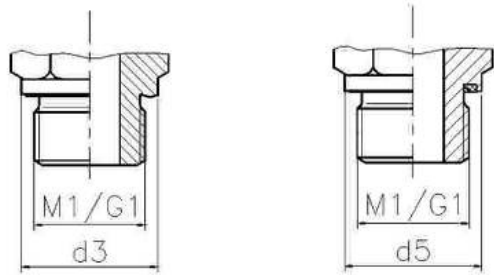
测量软管
(第 186 页)



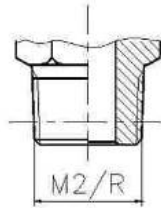
软管接头
(第 187 页)



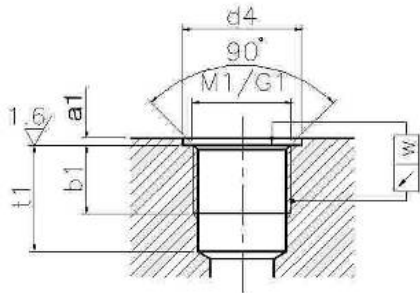
压力表
(第 188 页)



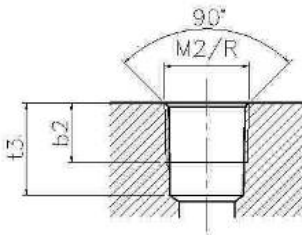
B 型接口金属硬密封 E 型接口梯型密封圈软密封



C 型接口锥管螺纹



!!注意：螺纹口90°倒角不能太大，倒角口的直径和螺纹大径一致即可，否则会影响密封。



公制螺纹(60° 牙型角普通螺纹)

Ø : 接头内孔孔径

M1	d3	d4+0.4	d5	a1 最大	b1 最小	t1 最小	Ø(L)	Ø(S)	W
M10×1	14	15	14	1	8	13.5	4	-	0.1
M12×1.5	17	18	17	1.5	12	18.5	6	4	0.1
M14×1.5	19	20	19	1.5	12	18.5	7	5	0.1
M16×1.5	21	23	21.9	1.5	12	18.5	9	7	0.1
M18×1.5	23	25	23.9	2	12	18.5	11	8	0.1
M20×1.5	25	27	25.9	2	14	20.5	-	10	0.1
M22×1.5	27	28	27	2.5	14	20.5	14	12	0.1
M26×1.5	31	33	31.9	2.5	16	22.5	18	-	0.2
M27×2	32	33	32	2.5	16	24	-	16	0.2
M33×2	39	41	39.9	2.5	18	26	23	20	0.2
M42×2	49	51	49.9	2.5	20	28	30	25	0.2
M48×2	55	56	55	2.5	22	30	36	32	0.2
M60×2	-	71	69.9	2.5	25	34	-	40	0.2

公制锥管螺纹

M2	b2 最小	t3 最小
M 8×1 K	5.5	10
M10×1 K	5.5	10
M12×1.5 K	8.5	13.5
M14×1.5 K	8.5	13.5
M16×1.5 K	8.5	13.5
M18×1.5 K	8.5	13.5
M20×1.5 K	10.5	15.5
M22×1.5 K	10.5	15.5

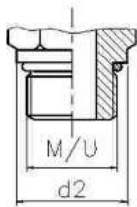
英制锥管螺纹 (BSPT/PT)

R	b2最小	t3最小
R1/8" K	5.5	9.5
R1/4" K	8.5	13.5
R3/8" K	8.5	13.5
R1/2" K	10.5	16.5
R3/4" K	15.5	22.5
R1" K	17.5	25.5

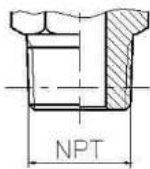
英制直管螺纹 (55° 牙型角BSPP 螺纹/PF 牙)

Ø : 接头内孔孔径

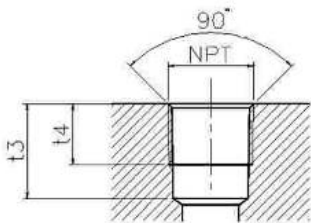
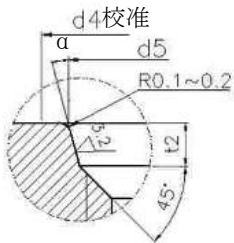
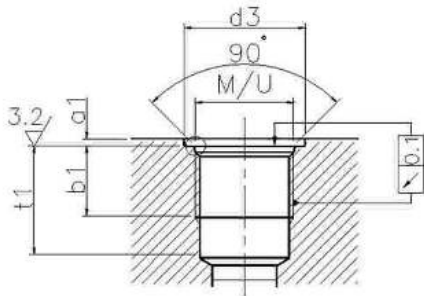
G1	d3	d4+0.4	d5	a1 最大	b1 最小	t1 最小	Ø(L)	Ø(S)	W
G1/8"	14	15	14	1	8	13	4	-	0.1
G1/4"	18	20	18.9	1.5	12	18.5	7	5	0.1
G3/8"	22	23	22	2	12	18.5	9	8	0.1
G1/2"	26	28	26.9	2.5	14	22	14	12	0.1
G3/4"	32	33	32	2.5	16	24	18	16	0.2
G1"	39	41	39.9	2.5	18	27	23	20	0.2
G1 1/4"	49	51	49.9	2.5	20	29	30	25	0.2
G1 1/2"	55	56	55	2.5	22	31	36	32	0.2
G2"	-	71	69.9	2.5	25	34	-	40	0.2



F 型接口O 型圈密封



NPT 美制锥管螺纹



公制螺纹(60° 牙型角普通螺纹)

注:公制螺纹F 型建议用E 型替代

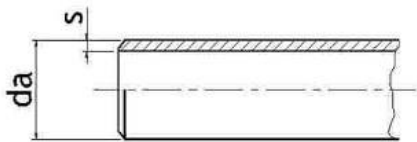
NPT 美制锥管螺纹(60° 角)

M	d2	d3最小	d4	d5	a1最大	t2	t1最小	b1最小	α ±1°
M 8×1	10.9	17	11	9.1	1	1.6	11.5	10	12°
M10×1	12.9	20	13	11.1	1	1.6	11.5	10	12°
M12×1.5	16.9	22	16	13.8	1.5	2.4	14	11.5	15°
M14×1.5	18.9	25	18	15.8	1.5	2.4	14	11.5	15°
M16×1.5	20.9	27	20	17.8	1.5	2.4	15.5	13	15°
M18×1.5	22.9	29	22	19.8	2	2.4	16.5	14.5	15°
M20×1.5	24.9	32	24	21.8	2	2.4	16.5	14	15°
M22×1.5	26.9	34	26	23.8	2	2.4	18	15.5	15°
M26×1.5	30.9	37	31	29.1	2	3.1	18.5	16	15°
M27×2	31.9	40	32	29.4	2	3.1	22	19	15°
M33×2	37.9	46	38	35.4	2.5	3.1	22	19	15°
M42×2	47.9	56	47	44.4	2.5	3.1	22.5	19.5	15°
M48×2	54.9	64	53	50.4	2.5	3.1	25	22	15°

NPT	t3最小	t4最小
1/8-27	11.6	6.9
1/4-18	16.4	10
3/8-18	17.4	10.3
1/2-14	22.6	13.6
3/4-14	23.1	14.1
1-11.5	27.8	16.8
1 1/4-11.5	28.3	17.3
1 1/2-11.5	28.3	17.3

美制UNF/UN 螺纹(60° 牙型角)

UNF/UN	d2	d3 最小	d4	d5 ^{+0.1}	a1 最大	t2	t1 最小	b1 最小	α ±1°
7/16-20UNF	14.4	21	15	12.4	1.6	2.4	14	11.5	12°
9/16-18UNF	17.6	25	18	15.6	1.6	2.5	15.5	12.7	12°
3/4-16UNF	22.3	30	23	20.6	2.4	2.5	17.5	14.3	15°
7/8-14UNF	25.5	34	26	23.9	2.4	2.5	20	16.7	15°
1 1/16-12UN	31.9	41	32	29.2	2.4	3.3	23	19	15°
1 5/16-12UN	38.2	49	39	35.5	3.2	3.3	23	19	15°
1 7/8-12UN	47.7	58	48	43.5	3.2	3.3	23	19	15°



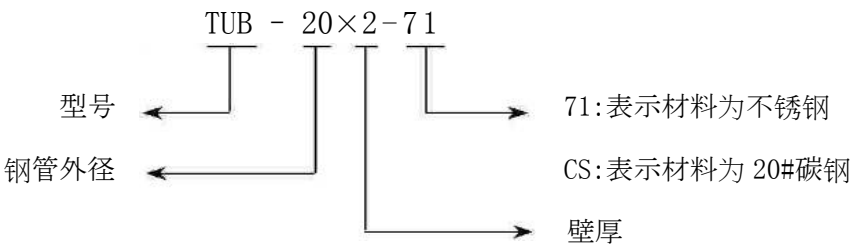
TUB

无缝钢管耐压表（焊接接管壁厚的选择可参照此表）

管外径 mm	工作压力 160bar		工作压力 250bar		工作压力 315bar		工作压力 400bar	
	外径×壁厚	爆破压力	外径×壁厚	爆破压力	外径×壁厚	爆破压力	外径×壁厚	爆破压力
	da×S	(bar)	da×S	(bar)	da×S	(bar)	da×S	(bar)
6	6×1.0	1680	6×1.0	1680	6×1.0	1680	6×1.5	3050
8	8×1.0	1190	8×1.0	1190	8×1.5	1860	8×1.5	1860
10	10×1.0	870	10×1.5	1380	10×1.5	1380	10×2.0	2100
12	12×1.5	1150	12×1.5	1150	12×2.0	1580	12×2.5	2600
14	14×1.5	940	14×2.0	1340	14×2.0	1340	14×2.5	1760
15	15×1.5	900	15×2.0	1250	15×2.0	1250	—	
16	16×1.5	820	16×2.0	1170	16×2.5	1470	16×3.0	1920
18	18×2.0	1040	18×2.0	1040	18×2.5	1320	—	
20	20×2.0	920	20×2.5	1220	20×3.0	1450	20×3.5	1720
22	22×2.5	1040	22×2.5	1040	22×3.0	1300	—	
25	25×2.5	920	25×3.0	1050	25×4.0	1520	25×5.0	2120
28	28×2.5	770	28×3.0	980	28×4.0	1300	—	
30	30×3.0	920	30×4.0	1250	30×5.0	1580	30×6.0	1700
35	35×3.0	720	35×4.0	1000	—		—	
38	38×4.0	900	38×5.0	1350	38×6.0	1500	38×7.0	1700
42	42×4.0	850	42×5.0	1000	—		—	
50	50×5.0	650	50×6.0	990	50×8.0	1350	50×10.0	1600
60	—		60×8.0		—		60×11.0	
65	—		—		65×9.0		65×12.0	
73	—		73×9.0		—		73×13.0	
76	—		76×10.0		—		76×14.0	
89	—		89×11.0		—		89×16.0	
102	—		102×12.0		—		102×18.0	
114	—		114×13.0		—		114×20.0	

卡套式接头必须采用精密无缝钢管，钢管外径精度公差：±0.1mm(管外径 6 至 30 mm)，±0.15 mm(管外径 35 至38 mm)，±0.2mm(管外径 42 mm)。

精密无缝钢管订货示例：



一) 流体系统清洁度控制的重要性

流体输送系统和流体传动系统中都要用到各种泵、阀门、旋转接头等带有运动部件的元件。为了确保这些元件的使用寿命，对流体中杂质颗粒的大小及含量的控制都有要求。据国外长期研究表明：70%以上的液压系统的失效是由于流体清洁度没控制好造成的。

二) 清洁流体系统的准备和安装

- 1. 确保管子使用前经过去氧化皮和水力清洗，最好直接购买经过了这样处理并做了防锈处理和加盖了堵头的现成钢管。管子切割并去毛刺后需将切屑清除干净。
- 2. 采用对焊连接的管子组件应该酸洗去除焊接处内表面氧化皮，无酸洗条件可采用惰性气体保护焊。所有要酸洗的焊接管件必须先脱脂（采用三氯乙烯等脱脂剂在脱脂槽中脱脂），脱脂后在含有酸性除锈剂的酸洗槽中酸洗，再转入碱性中和槽内中和，最后用热水漂洗并吹干。
- 3. 管路连接好后，系统需经过冲洗，以去除所有管路和元件内残留的杂质。冲洗前拆下所有精密元件（如伺服阀）和执行元件（如油缸）并用其他管件连通；球阀等截止阀都先处于全开启状态，冲洗一段时间后才能动作。冲洗前管路中必须设置好过滤器。为保护系统中元件以及提高冲洗效果，可在较脏的部件后端和其他部位加装临时过滤器，并装上滤芯，以捕获杂质。用适当的经过过滤的清洁介质进行冲洗（如工作介质、高压空气、低粘度的油水乳化液）。尽量不要用高粘度的介质，以免影响流速和冲洗效果。为了使冲洗介质能流过所有管道，所有阀门需操作若干次。
- 4. 冲洗后换上精密元件和执行元件，拆装时一定要注意保证清洁。换下临时过滤器并更换滤芯。

三) 过滤器的合理选用

1. 影响滤芯过滤精度选择的因素：

影响因素	元件对污染敏感度	工作压力	环境	元件更换成本	停工成本
对滤芯精度的要求	越敏感越高	压力越大越高	越脏越高	成本高精度高	成本高精度高
对过滤精度选择的影响	大	较大	小	中等	中等

2. 中高压流体系统中元件对滤芯过滤精度的通常要求（β 值=200 或过滤效率达到 99.5%以上）：

压力范围	160Bar-210Bar	210Bar-320Bar	压力范围（Bar）	160Bar-210Bar	210Bar-320Bar
元件类别	滤芯过滤精度	滤芯过滤精度	元件类别	滤芯过滤精度	滤芯过滤精度
变量柱塞泵	12 μ m	7 μ m	安全阀	100 μ m	60 μ m
变量叶片泵	12 μ m	10 μ m	流量控制阀（普通型）	60 μ m	40 μ m
定量柱塞泵	15 μ m	10 μ m	单向阀	100 μ m	60 μ m
定量叶片泵	15 μ m	12 μ m	球阀	60 μ m	40 μ m
齿轮泵	25 μ m	15 μ m	针阀	60 μ m	40 μ m
活塞往复泵	40 μ m	30 μ m	旋转接头 (>50 转/分钟)	60 μ m	40 μ m
伺服阀	5 μ m	2.5 μ m	活塞缸	40 μ m	30 μ m
比例阀	12 μ m	7 μ m	齿轮马达	30 μ m	20 μ m
电磁球阀	60 μ m	40 μ m	轴向柱塞马达	15 μ m	10 μ m
轴向直动电磁阀	60 μ m	40 μ m	斜盘结构马达	12 μ m	7 μ m

3. 滤材的选择：

- 玻璃纤维：用环氧树脂形成的无机纤维，具有三维迷宫式结构，深度过滤，纳污容量大，有优异的性价比，可达到 3 μ m 过滤精度。
- 不锈钢织网：具有很好的耐腐蚀、耐高温性能，流通阻力小，可达到 20 μ m 过滤精度。
- 不锈钢纤维：具有很好的耐腐蚀、耐高温性能，具有三维迷宫式结构，纳污容量大，可达到 3 μ m 过滤精度，但价格较高。
- 滤纸：纸浆制成的滤材，不能用于水，一般用于油，可达到 3 μ m 过滤精度，价格便宜。

接头/阀门/软管常用材料及介质的化学适应性

不锈钢为 316Ti (1.4571)，铜为 CuZn35Ni2

碳钢接头体为 9SMnPb28K 易切削钢

碳钢焊管材料为 C22.8，近似于国内 25 # 钢

	金属材料			软密封			硬密封	
	不			乙丙	丁腈	氟		
	碳钢	黄铜	锈钢	橡胶	橡胶	橡胶	POM	PTFE
温度范围℃ (用于高压)	-40 +250	-60 +175	-60 +400	-50 +150	-35 +100	-25 +250	-30 +100	-60 +250
氨	1	4	1	1	2	4	2	1
白兰地酒	2	2	2	1	2	1	2	1
苯	2	2	2	4	4	2	2	1
苯胺	2	3	1	1	4	3	2	1
苯乙烯	1	1	1	4	4	2	2	1
蓖麻油	2	1	1	4	1	1	1	1
变压器用油	1	2	1	4	2	2	1	1
丙醇	4	1	1	1	4	1	-	1
丙酮	1	1	1	2	4	4	2	2
丙烷	2	1	2	4	2	2	2	1
丙烯乙二醇	2	2	2	2	2	1	3	1
丙烯腈	1	1	1	2	4	3	4	1
柴油机燃油	1	1	1	4	1	2	2	1
臭氧	4	4	1	1	-	-	-	1
醋	4	3	1	1	4	4	4	1
氮	1	1	1	1	1	1	1	1
电容器油	1	4	1	4	4	1	1	1
丁酸、含水	4	3	2	4	4	2	2	1
丁烷、气体	2	1	2	4	1	1	2	1
二甲苯	2	1	1	3	4	2	1	1
二硫化钙	3	3	2	1	3	2	2	1
二氧化碳	1	1	1	2	1	1	3	1
高压二氧化碳	2	2	1	2	1	2	3	1
高压一氧化碳	2	2	1	1	1	2	2	1
矾、含水	3	3	1	1	2	1	2	1
酚	2	2	2	2	4	2	4	1
呋喃	1	4	1	2	4	4	4	1
氟氯烷	2	2	1	2	2	1	2	1
甘醇，乙二醇	2	2	2	1	2	2	3	1
甘油	2	2	1	4	1	2	3	1
铬酸	4	4	2	2	4	2	4	1
庚烷	2	1	1	1	2	1	1	1
汞（水银）	1	4	1	2	1	1	1	1
硅酸钠	2	2	2	2	2	1	2	1
果汁	4	3	1	2	2	3	1	1
过氧化氢	4	4	2	3	4	2	4	1
海水	4	2	2	1	2	1	3	1
航空用燃油	1	1	1	4	3	2	3	1
褐色煤焦油	1	4	1	1	2	2	4	1
厚油	2	2	1	4	2	1	2	1
化肥溶剂	4	3	3	2	4	4	-	1
挥发油	2	2	1	4	3	2	2	1
（甲）酮	4	4	1	2	4	4	4	1
甲（木）醇	2	2	2	1	3	4	2	1
甲胺，含水	2	4	1	1	4	4	-	1
甲苯	1	1	1	4	4	2	2	1
甲苯，含水	3	3	2	2	4	2	4	1
甲基、乙基酮	1	1	1	2	4	4	1	1
甲醛	3	1	1	1	2	4	1	1
甲酸	4	2	2	1	3	3	4	1

介质	金属材料			软密封			硬密封	
	不			乙丙	丁腈	氟		
	碳钢	黄铜	锈钢	橡胶	橡胶	橡胶	POM	PTFE
酒石酸	4	2	2	2	1	1	2	1
糠醛	1	1	1	2	4	1	2	1
空气	1	1	1	1	1	1	1	1
矿坑气体	1	1	1	2	1	1	1	1
矿坑水	1	1	1	1	1	1	1	1
蜡	1	1	1	1	3	2	1	1
沥青	1	2	1	4	4	1	3	1
炼焦炉气体	2	3	1	4	4	3	1	1
磷酸铵含水	4	4	2	2	2	1	2	1
磷酸钠	3	2	1	2	2	1	2	1
磷酸汀脂	2	2	1	3	4	3	-	1
硫	3	4	2	1	4	1	2	1
硫带硫化钠	2	3	1	2	4	1	1	1
硫化镁	3	2	2	1	2	1	1	1
硫化钠	2	4	2	1	2	1	2	1
硫化氢	3	4	2	1	3	2	3	1
硫酸	2	3	1	2	4	1	4	1
硫酸铵	3	4	2	2	2	1	2	1
硫酸铬	1	1	1	2	1	1	1	1
硫酸钾，含水	2	2	2	2	1	1	1	1
硫酸钠	2	2	1	2	2	1	1	1
硫酸镍	4	4	2	1	2	1	2	1
硫酸氢钠、含水	4	2	2	1	2	2	2	1
硫酸铁	4	2	2	1	3	1	1	1
硫酸铜，含水	4	4	2	1	2	1	2	1
硫酸锌	4	2	2	2	1	1	2	1
氯，湿+干	4	4	4	4	4	2	4	1
氯苯	2	2	1	3	4	1	2	1
氯化铵	3	3	1	3	3	1	1	1
氯化钙、含水	3	2	2	3	2	1	1	1
氯化铬	4	4	1	3	1	4	4	1
氯化汞	4	4	3	2	2	1	4	1
氯化钾，含水	3	2	3	2	1	1	2	1
氯化镁	3	3	2	1	2	1	1	1
氯化钠	2	2	2	1	1	1	1	1
氯化镍	4	4	2	2	1	1	2	1
氯化铁	4	2	4	1	2	1	3	1
氯化锡	4	4	4	2	2	1	2	1
氯化锌	4	4	4	2	3	1	2	1
氯化亚甲	2	1	1	1	4	3	3	1
氯气 < 100℃	4	4	1	2	4	1	4	1
氯酸钾，含水	2	2	2	2	4	1	2	1
氯酸钠	3	-	2	2	3	1	2	1
氯乙烯	2	3	2	1	4	3	2	1
煤气溶液	2	2	2	2	2	1	2	1
煤油	2	2	1	4	2	1	1	1
灭火物资	1	1	1	2	1	1	4	1
明胶	3	3	1	2	1	1	1	1
墨汁	4	3	1	2	1	1	1	1
木材防腐油	1	1	1	4	4	2	3	1
奶油脂	4	4	1	3	1	2	1	1
萘（卫生球）	2	2	2	2	4	1	1	1
尿素，含水	3	2	2	1	2	2	2	1
柠檬酸	4	2	2	1	2	1	2	1
酒精	1	1	1	1	4	2	4	1
甲烷	2	1	2	2	1	1	2	1

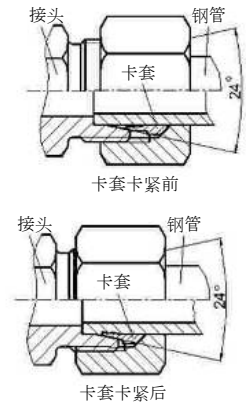
介质	金属材料			软密封			硬密封	
	碳钢	黄铜	锈钢	乙丙橡胶	丁腈橡胶	氟橡胶	POM	PTFE
硼酸、含水	3	3	2	2	2	1	2	1
硼酸钠、含水	3	3	2	2	1	1	1	1
啤酒	4	1	1	1	1	1	1	1
葡萄糖	2	1	1	1	1	1	2	1
汽油	1	1	1	4	2	2	2	1
羟基丁二酸	4	3	2	2	1	1	1	1
切削乳剂	3	3	2	3	1	1	1	1
切削油	1	1	1	4	1	1	1	1
氢	2	2	1	1	2	2	-	1
氢氧化钙	3	1	2	1	1	1	2	1
氢氧化镁	2	4	1	1	2	1	1	1
氢氧化钠	2	2	1	1	3	3	-	1
氢氧化钠溶液	4	4	1	1	1	3	4	1
氰化钠	2	4	2	2	2	1	2	1
醛氯乙烯	1	4	1	1	4	4	4	1
燃油，轻	2	2	1	4	3	2	3	1
燃油，重	2	2	1	4	4	2	3	1
溶剂	2	2	1	1	4	3	2	1
鞣酸	3	2	1	1	2	2	1	1
乳胶乳液	2	1	1	2	-	-	1	1
润滑油	1	2	1	4	1	1	1	1
若味酸	4	3	1	2	2	1	-	1
三氯甲烷	2	2	1	1	4	2	4	1
三氯乙酸	4	4	1	2	4	4	4	1
三氯乙烯	2	3	2	4	4	2	3	1
石灰浆	2	-	1	1	4	2	2	1
石灰水	1	1	1	1	1	1	1	1
石蜡	2	1	1	4	1	1	2	1
石油	2	2	1	4	2	1	1	1
石油，挥发油	2	2	1	4	2	1	1	1
食油	4	4	1	4	1	1	4	1
水 < 80°C	2	1	1	1	2	2	2	1
水汽	2	1	1	1	4	2	4	1
水杨酸	4	3	1	2	1	1	2	1
水蒸气>180°C	2	1	1	1	4	3	4	1
顺丁烯二酐	4	2	2	4	-	2	3	1
松针油	2	2	1	4	2	1	2	1
松脂油	3	2	2	4	2	1	1	1
碳酸	2	4	2	2	2	2	2	1
碳酸铵	2	4	2	1	3	3	3	1
碳酸钾，含水	2	2	2	2	1	1	2	1
碳酸钠	1	4	1	2	1	1	4	1
碳酸钠	2	2	2	2	2	1	2	1
碳酸氢钠	2	2	2	2	2	1	2	1
糖溶液	2	-	1	1	2	1	1	1
碱液	4	4	1	1	1	2	1	1
天然气	2	2	1	4	2	1	2	1
瓦斯油，汽油	2	2	1	4	3	1	2	1
涡轮用油	1	1	1	3	4	1	4	1
戊烷	2	1	1	4	1	1	2	1
硝基苯	-	4	1	4	4	2	4	1
漆	2	1	1	1	4	3	2	1
硝酸	1	4	2	3	4	1	4	1
硝酸钾，含水	2	2	2	2	1	1	1	1
硝酸酮，含水	4	4	2	2	2	1	2	1

介质	金属材料			软密封			硬密封	
	碳钢	黄铜	锈钢	乙丙橡胶	丁腈橡胶	氟橡胶	POM	PTFE
硝酸银	4	4	2	2	2	2	2	1
溴	4	3	4	4	4	2	-	1
溴化钾，含水	4	3	1	2	2	1	2	1
溴化亚甲	4	1	4	2	4	1	3	1
溴酸钠	2	2	2	2	2	1	1	1
亚硫酸钠，含水	4	-	1	1	4	3	3	1
亚麻油	1	2	2	3	2	1	1	1
氫气	1	1	1	1	1	1	1	1
盐酸	4	4	4	2	-	1	-	1
氧	2	1	1	2	4	1	4	1
氧化铵	4	4	2	2	2	1	2	1
盐溶液	3	2	1	1	1	2	1	1
液压油，矿物油为基础	1	1	1	4	1	1	1	1
液压油，磷酸酯为基础	2	4	1	1	4	1	1	1
液压油，乙二醇为基础	2	3	1	3	3	2	3	1
乙醇	2	2	1	1	2	4	2	1
乙二醇（草酸）	4	4	2	1	2	1	3	1
乙酐	4	3	2	2	4	4	4	1
乙醚	1	1	1	3	4	4	4	1
乙醛	3	2	1	1	4	3	2	1
乙炔	3	3	1	1	3	2	4	1
乙炔气	1	4	1	3	3	1	2	2
乙酸铅，含水	4	3	1	1	4	2	3	1
乙酸乙脂	2	3	2	1	4	2	2	1
乙烷	2	1	2	3	1	2	1	1
液化气 LPG	2	2	1	3	1	1	1	1
乙烯	2	-	1	3	2	1	2	1
异丙基酒精	2	2	2	2	3	1	2	1
异丙基乙醚	1	1	1	2	3	4	-	1
异丁基酒精	2	2	2	2	3	1	3	1
异辛烷	1	1	1	2	1	1	3	1
硬脂酸	3	3	2	2	1	1	1	1
油水乳液	1	1	1	4	1	1	1	1
油酸	2	2	1	4	2	1	1	1
鱼油	2	2	1	3	1	1	1	1
皂质溶液	1	1	1	3	1	1	1	1
粘胶	1	4	1	1	1	4	1	1
蒸馏水	4	1	1	1	2	2	2	1
脂肪酸	4	-	1	4	2	2	1	1
酯酸戊酯	3	3	2	2	4	4	2	1
制动液	2	2	2	1	4	3	2	1
重油	2	2	1	4	2	1	1	1
丙烯	1	1	1	4	1	1	2	1
棕榈酸	2	2	2	2	2	1	2	1
棕榈油	4	4	1	4	4	1	1	1
Cellolube220	1	1	1	2	4	1	1	1
苯酸	4	4	1	4	4	1	3	1
氟里昂12 22	4	2	4	1	4	3	3	1
传动用油	1	1	1	4	1	1	1	1

符号说明： 1 - 推荐选用 2 - 适用性一般
3 - 可能适用 4 - 不推荐 - - 尚未确定
注：以上材料适用性是在室温 20° C

一) 卡套式接头特点：

卡套式接头通过拧紧螺母将卡套收紧在接头的24°锥面内，在卡套咬住钢管的同时形成有效的硬接触密封。卡套式接头最大特点是安装非常方便，只用扳手即可安装；采用弹性卡套密封圈技术（见图5），可进一步提高卡套式接头抗渗漏的能力；另外相对于焊接式接头不会在安装过程中由于产生氧化皮污染管路清洁度。故卡套式接头广泛适用于高低压普通管路系统。但卡套式接头要求使用精密无缝钢管，具体要求详见第12页。如不采用精密无缝钢管，建议使用扩口式接头，详见第17页。



二) 卡套式接头安装指导（卡套式接头的正确安装非常重要！！）：

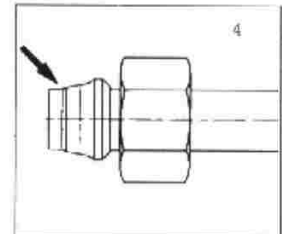
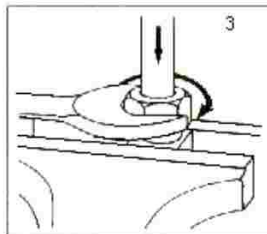
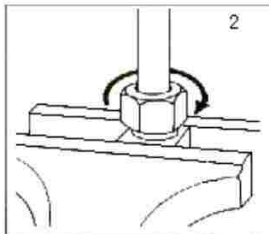
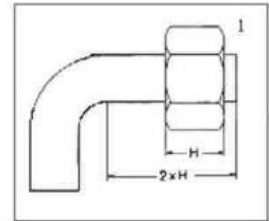
1) 准备钢管：卡套接头所用钢管必须是精密冷拔无缝钢管，详见样本第12页。

1. 将钢管垂直锯断，管端面与管轴线的垂直度允许误差为 $\pm 3^\circ$ ，锯断后不得影响钢管锯断处圆度和直径。
2. 在钢管的端口，内、外表面轻度去毛刺，允许的倒角为 $0.2 \times 45^\circ$ 。
3. 对于弯管，从直管末端到弯曲处的长度至少为螺母高度的2倍（见图1）。如需弯管设备请垂询。

2) 卡套预安装：为保证接头安装效果，建议用预安装接头体或其他相应预安装设备进行预装配。预安装接头体详见第18页，预安装设备详见第19页。

通过预安装接头体进行装配的过程：

1. 在螺母的螺纹上、预安装接头体的螺纹和锥面上以及卡套上涂少量油脂，不锈钢接头请使用专用润滑脂ASW 040 P(润滑脂详见第18页)。
2. 将螺母和卡套推上钢管，并确认卡套没有装反（见图1）。
3. 将钢管压紧在预安装接头体内，用手将螺母拧入预安装接头。再用扳手拧紧，直到卡套抱紧钢管，这时将明显感觉到拧紧力的增加，然后用扳手继续将螺母拧紧大约1 1/4 至 1 1/2 圈，对于 $\varnothing 12\text{mm}$ 以上较大规格的钢管要用加长的扳手（见图2和3）。注意：在拧紧螺母时不要使钢管被带动旋转。

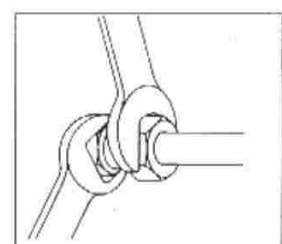
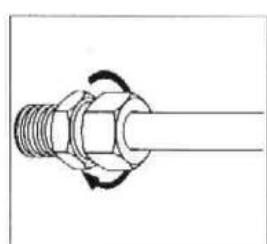
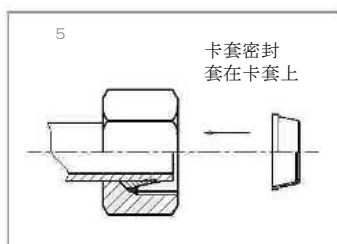


4. 检查钢管是否在卡套前端受挤后形成了一个明显突起，并已将卡套前沿包住，如已形成而且卡套在钢管上不能前后移动，只能略微转动说明预安装结束（见图4）。
5. 为了避免在卡套收紧时，钢管收缩变形，钢管壁厚不能太薄，对于 $\varnothing 8$ - $\varnothing 15$ 的钢管壁厚 $>1\text{mm}$ ， $\varnothing 16$ - $\varnothing 18$ 钢管壁厚 $>1.5\text{mm}$ ， $\varnothing 20$ - $\varnothing 35$ 的钢管壁厚 $>2\text{mm}$ ， $\varnothing 38$ - $\varnothing 42$ 的钢管壁厚 $>2.5\text{mm}$ ，如必须选用薄壁管，请在钢管内塞衬套，增加连接处壁厚，如需购买衬套请垂询。

3) 卡套式接头在管路中的最后安装

如需采用卡套密封，请先将卡套密封套在卡套上（见图5），然后将预安装过卡套的钢管插入需连接的接头体。用扳手将螺母拧在接头体上，将螺母拧至感到有阻力，然后再拧紧大约1/2圈（见图6和7）。

注意：卡套密封不能反复拆装使用，故一般用于最终安装和防漏的维修。



一) 带弹性密封扩口式接头特点：

接头与钢管之间有弹性密封圈，抗泄漏能力强；钢管被扩成喇叭口，在使用中不会被拉脱，钢管扩口的过程是一个冷挤压成型的过程，扩口时对钢管有一个光整的作用，所以相对于卡套式接头，对钢管精度要求低；另外它相对于焊接式接头不会在安装过程中由于产生氧化皮污染管路清洁度，扩口可由经济型的扩口机完成，比手工焊接可靠性更高。故带弹性密封扩口式接头是一种值得推广的新颖可靠的接头形式。

二) 扩口式接头安装指导：

- 1. 把管子成直角地割开。
- 2. 清理管内外的毛刺，不要划出凹槽。清洁管口，否则扩口时会损坏管子扩口的表面（见图1 和 2）。
- 3. 将扩口螺母和扩口衬套套在钢管上，（见图3）。
- 4. 用扩口的工具或机器对管子进行扩口，扩口机见第 19 页。扩口的直径DB 不能超出表1 中给出的限制范围。扩口用的锥体必须与管子同轴。扩口前清理干净，锥体表面不要划出凹槽。
- 5. 见下图，把扩口芯子插入接头体，把扩口后的钢管压在扩口芯子上，用手旋转螺母，用扳手紧固螺母直到扩口芯子一动不动的压在接头体上。如果要求必须加固时，可以再多旋转1/4 圈。

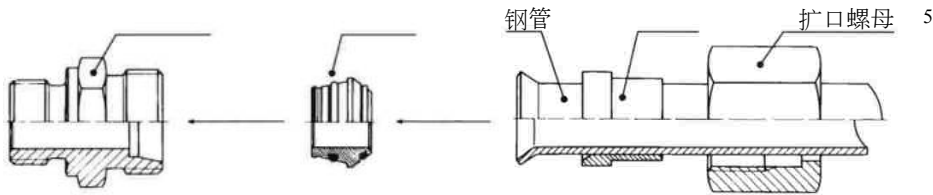
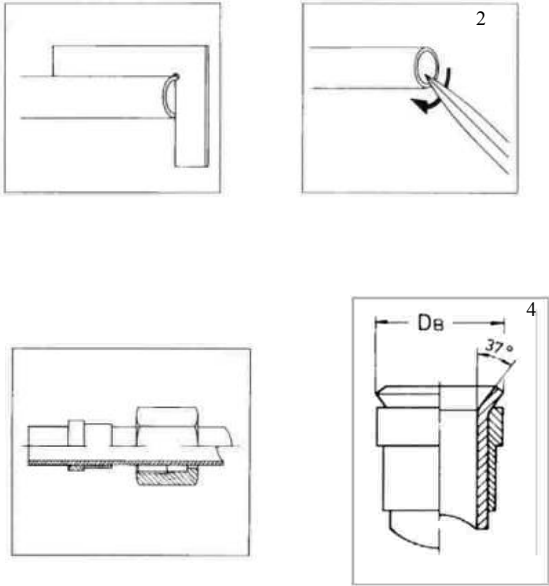
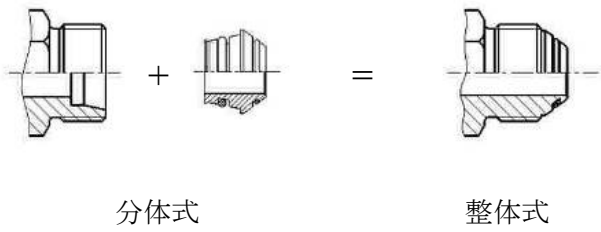


表 1

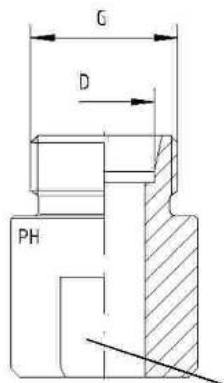
单位：(mm)

钢管外径	6	8	10	12	14	15	16	18
DB min. (图 4)	9.1	11.3	13.1	15.3	18.6	19.1	20.6	23.2
DB max.	10.0	12.0	14.0	16.2	19.6	20.1	22.0	24.0
最大允许壁厚	1.5	2	2	2	3	2.5	3	2.5
钢管外径	20	22	25	28	30	35	38	42
DB min.	25.6	26.5	31.1	32.7	37.0	41.8	46.0	48.8
DB max.	27.5	27.5	33.0	33.5	38.9	42.7	47.2	49.8
最大允许壁厚	3.5	3	4	3	5	4	6	4

注意！样本里面扩口式接头的示意图均画为整体式接头，实际供货时可能为分体式接头，如下图。分体式和整体式在尺寸和功能上是相同的。



预安装接头
用于卡套在钢管上的预安装



夹在台虎钳上



系列	型 号	管径 D	G
L	VOST-L-06	6	M12×1.5
	VOST-L-08	8	M14×1.5
	VOST-L-10	10	M16×1.5
	VOST-L-12	12	M18×1.5
	VOST-L-15	15	M22×1.5
	VOST-L-18	18	M26×1.5
	VOST-L-22	22	M30×2
	VOST-L-28	28	M36×2
	VOST-L-35	35	M45×2
	VOST-L-42	42	M52×2

系列	型 号	管径 D	G
S	VOST-S-06	6	M14×1.5
	VOST-S-08	8	M16×1.5
	VOST-S-10	10	M18×1.5
	VOST-S-12	12	M20×1.5
	VOST-S-14	14	M22×1.5
	VOST-S-16	16	M24×1.5
	VOST-S-20	20	M30×2
	VOST-S-25	25	M36×2
	VOST-S-30	30	M42×2
	VOST-S-38	38	M52×2

高级润滑剂



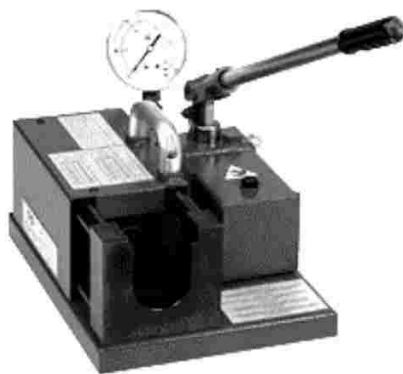
HDS400



ASW040

用于装配不锈钢卡套接头和连接不锈钢螺纹

- 1. 高级润滑油： **HDS400**
容量：200 毫升
润滑油工作温度：-20℃~+120℃
- 2. 瓶装高级白色润滑脂： **ASW040**
重量：120g
润滑脂工作温度：-40℃~+1400℃
包括配件：毛刷



主机US-FL/01—MAN

特点：

US-FL/01—MAN是一台既可以进行卡套预安装又可以对钢管进行 37° 扩口的一体化的机器。US-FL/01—MAN结构设计简练，可靠性高。使用US-FL/01可以保证卡套接头连接的可靠性，减少大批量安装过程中人为的错误，降低劳动强度。US-FL/01—MAN可以适用于碳钢、不锈钢等不同材质、不同壁厚的钢管。

技术参数：

- 操作方式：手动操作（电动主机可供，请垂询）
- 外形尺寸：350×390×270 mm
- 重量：38 公斤
- 卡套预安装适用的钢管外径：ø 6、8、10、12、14、15、16、18、20、22、25、28、30、35、38、42 mm
- 扩口适用的钢管外径：ø 6、8、10、12、14、15、16、18、20、22、25、28、30、35、38、42 mm
- 扩口适用的钢管最大壁厚：4 mm

卡套预安装工作方法：

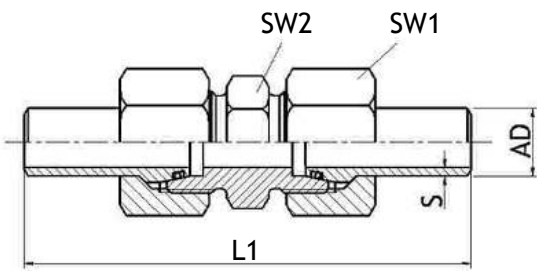
- 放入卡套预安装模具
- 根据钢管材质（碳钢或不锈钢）和管径按推荐的压力值或经验值选定压力
- 放入带有螺母和卡套的管子
- 上下摇动手柄直至压力表指示到选定的压力
- 松开卸荷旋钮，取出带有预安装好的卡套的管子

扩口方法：

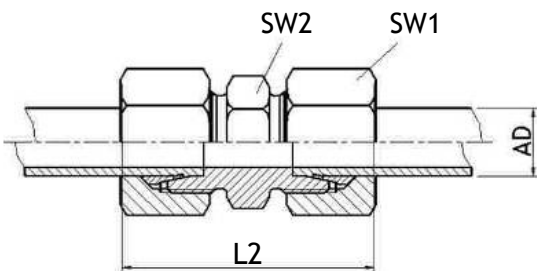
- 放入扩口模具
- 根据钢管材质（碳钢或不锈钢）和管径、壁厚按推荐的压力值或经验值选定压力
- 放入钢管
- 上下摇动手柄直至压力表指示到选定的压力
- 松开卸荷旋钮，取出扩好口的管子

配件型号：

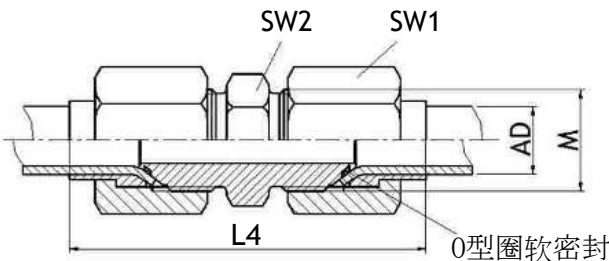
1. 扩口模块 (US-FL/01—MAN加装此模块后具有扩口功能)：BL
2. 扩口用顶尖：MAN-01
3. 扩口夹具：F-SBM**（“**”处填入对应的钢管外径，如用于外径ø22的扩口夹具为 F-SBM22）
4. 卡套预安装用挡板：GP**（“**”处填入对应的钢管外径，如用于外径ø22的挡板为 GP22）
5. 卡套预安装用连接体：VS***（“***”处填入对应的钢管外径和卡套式接头的系列号，如用于外径 ø10 轻系列 L 的连接体为 VS10L）



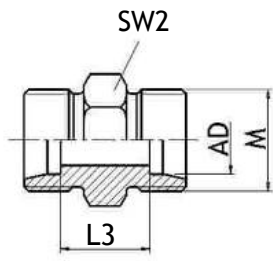
焊接式接头
订货示例：W-GV-S16×2，“×2”焊接管的壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-GV-S16



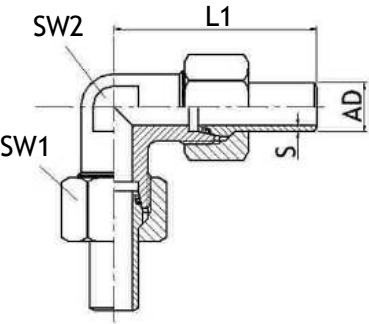
带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-GV-S16，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-GV-S16



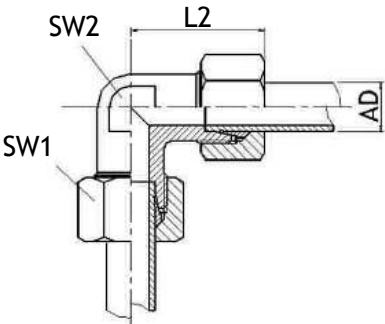
接头体
订货示例：GV-S16

系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接 头 体 型 号	压 力 (bar)	管 径 AD	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2	M
L	W-	P-	F-	GV-L06	315	6	73	39	10	51	14	12	M12×1.5
	W-	P-	F-	GV-L08		8	74	40	11	54	17	14	M14×1.5
	W-	P-	F-	GV-L10		10	80	42	13	61	19	17	M16×1.5
	W-	P-	F-	GV-L12		12	81	43	14	63	22	19	M18×1.5
	W-	P-	F-	GV-L15		15	92	46	16	67	27	24	M22×1.5
	W-	P-	F-	GV-L18		18	95	48	16	70	32	27	M26×1.5
	W-	P-	F-	GV-L22	250	22	102	52	20	81	36	32	M30×2
	W-	P-	F-	GV-L28		28	110	54	21	84	41	41	M36×2
	W-	P-	F-	GV-L35		35	122	63	20	92	50	46	M45×2
	W-	P-	F-	GV-L42		42	125	66	21	101	60	55	M52×2
S	W-	P-	F-	GV-S06	630	6	80	45	16	57	17	14	M14×1.5
	W-	P-	F-	GV-S08		8	82	47	18	61	19	17	M16×1.5
	W-	P-	F-	GV-S10		10	84	49	17	66	22	19	M18×1.5
	W-	P-	F-	GV-S12		12	86	51	19	69	24	22	M20×1.5
	W-	P-	F-	GV-S14		14	102	57	22	77	27	24	M22×1.5
	W-	P-	F-	GV-S16	400	16	102	57	21	83	30	27	M24×1.5
	W-	P-	F-	GV-S20		20	117	66	23	89	36	32	M30×2
	W-	P-	F-	GV-S25		25	133	74	26	103	46	41	M36×2
	W-	P-	F-	GV-S30		30	142	80	27	110	50	46	M42×2
	W-	P-	F-	GV-S38	315	38	158	90	29	125	60	55	M52×2
	W-	-	-	GV-S50		50	175	-	39	-	80	70	M68×2

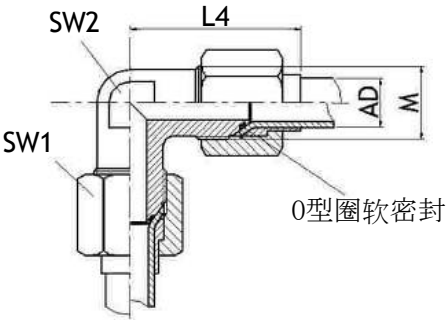
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-GV-S20-71表示不锈钢扩口式接头。



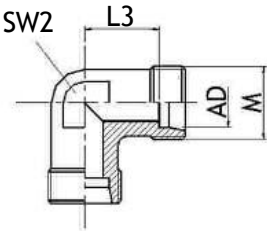
焊接式接头
订货示例：W-WV-S16×2 “×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-WV-S16

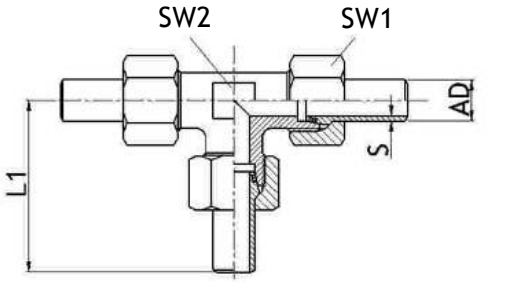


带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-WV-S16，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-WV-S16

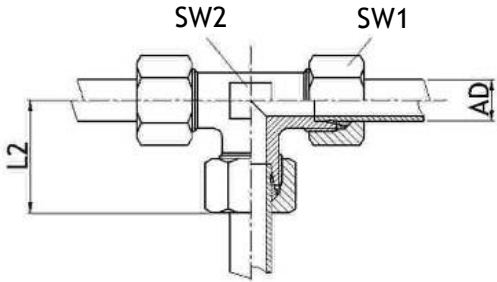


接头体
订货示例：WV-S16

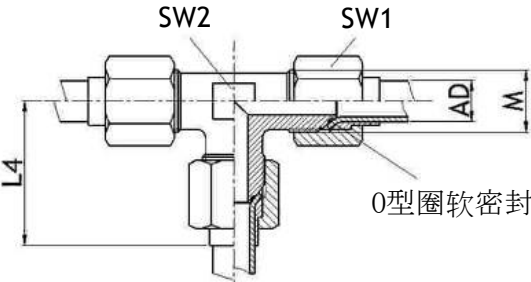
系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接头体 型 号	压力 (bar)	管径 AD	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2	M
L	W-	P-	F-	WV-L06	315	6	44	27	12	32.5	14	12	M12×1.5
	W-	P-	F-	WV-L08		8	46	29	14	35.5	17	12	M14×1.5
	W-	P-	F-	WV-L10		10	48.5	30	15	39	19	14	M16×1.5
	W-	P-	F-	WV-L12		12	50.5	32	17	41.5	22	17	M18×1.5
	W-	P-	F-	WV-L15		15	59	36	21	46.5	27	19	M22×1.5
	W-	P-	F-	WV-L18		18	63	40	23.5	50.5	32	24	M26×1.5
	W-	P-	F-	WV-L22	250	22	68.5	44	27.5	58	36	27	M30×2
	W-	P-	F-	WV-L28		28	75	47	30.5	62	41	36	M36×2
	W-	P-	F-	WV-L35		35	85.5	56	34.5	70.5	50	41	M45×2
	W-	P-	F-	WV-L42		42	92	63	40	80	60	50	M52×2
S	W-	P-	F-	WV-S06	630	6	48	31	16	36.5	17	12	M14×1.5
	W-	P-	F-	WV-S08		8	49	32	17	38.5	19	14	M16×1.5
	W-	P-	F-	WV-S10		10	51	34	17.5	42	22	17	M18×1.5
	W-	P-	F-	WV-S12		12	55	38	21.5	46.5	24	17	M20×1.5
	W-	P-	F-	WV-S14		14	62	40	22	49.5	27	19	M22×1.5
	W-	P-	F-	WV-S16	400	16	65	43	24.5	55.5	30	24	M24×1.5
	W-	P-	F-	WV-S20		20	73.5	48	26.5	59.5	36	27	M30×2
	W-	P-	F-	WV-S25		25	83.5	54	30	68.5	46	36	M36×2
	W-	P-	F-	WV-S30		30	93	62	35.5	77	50	41	M42×2
	W-	P-	F-	WV-S38	315	38	105	72	41	89	60	50	M52×2
	W-	-	-	WV-S50		50	138	-	70	-	80	70	M68×2
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-WV-S20-71表示不锈钢扩口式接头。													



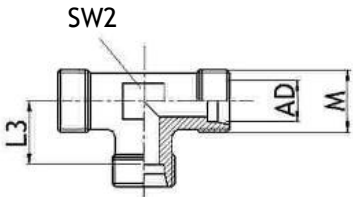
焊接式接头
订货示例：W-TV-L12×2，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-TV-L12

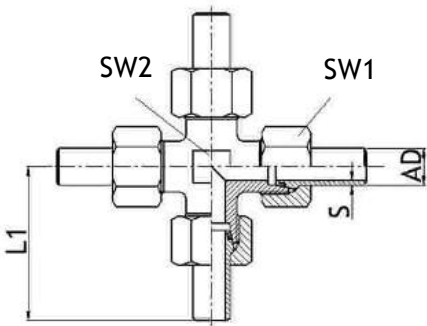


带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-TV-L12，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-TV-L12

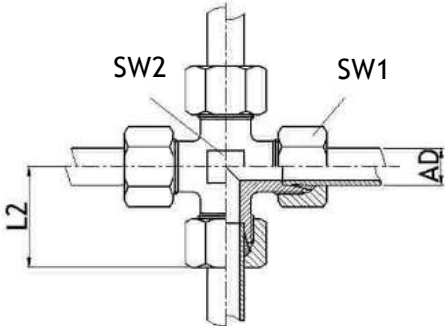


接头体
订货示例：TV-L12

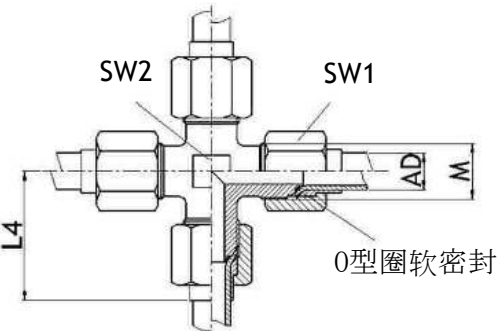
系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接 头 体 型 号	压 力 (bar)	管 径 AD	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2	M
L	W-	P-	F-	TV-L06	315	6	44	27	12	32.5	14	12	M12×1.5
	W-	P-	F-	TV-L08		8	46	29	14	35.5	17	12	M14×1.5
	W-	P-	F-	TV-L10		10	48.5	30	15	39	19	14	M16×1.5
	W-	P-	F-	TV-L12		12	50.5	32	17	41.5	22	17	M18×1.5
	W-	P-	F-	TV-L15		15	59	36	21	46.5	27	19	M22×1.5
	W-	P-	F-	TV-L18		18	63	40	23.5	50.5	32	24	M26×1.5
	W-	P-	F-	TV-L22	250	22	68.5	44	27.5	58	36	27	M30×2
	W-	P-	F-	TV-L28		28	75	47	30.5	62	41	36	M36×2
W-	P-	F-	TV-L35	35		85.5	56	34.5	70.5	50	41	M45×2	
W-	P-	F-	TV-L42	42		92	63	40	80	60	50	M52×2	
S	W-	P-	F-	TV-S06	630	6	48	31	16	36.5	17	12	M14×1.5
	W-	P-	F-	TV-S08		8	49	32	17	38.5	19	14	M16×1.5
	W-	P-	F-	TV-S10		10	51	34	17.5	42	22	17	M18×1.5
	W-	P-	F-	TV-S12		12	55	38	21.5	46.5	24	17	M20×1.5
	W-	P-	F-	TV-S14		14	62	40	22	49.5	27	19	M22×1.5
	W-	P-	F-	TV-S16	400	16	65	43	24.5	55.5	30	24	M24×1.5
	W-	P-	F-	TV-S20		20	73.5	48	26.5	59.5	36	27	M30×2
	W-	P-	F-	TV-S25		25	83.5	54	30	68.5	46	36	M36×2
	W-	P-	F-	TV-S30		30	93	62	35.5	77	50	41	M42×2
	W-	P-	F-	TV-S38	315	38	105	72	41	89	60	50	M52×2
W-	-	-	TV-S50	50		138	-	70	-	80	76	M68×2	
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-TV-S20-71表示不锈钢扩口式接头。													



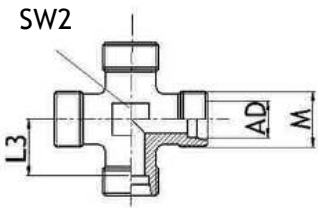
焊接式接头
订货示例：W-KV-L12×2，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-KV-L12

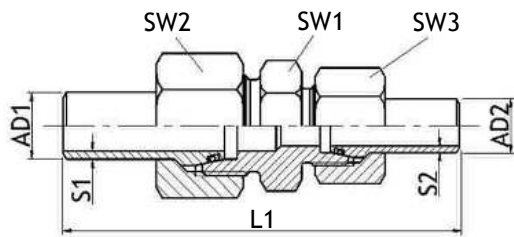


带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-KV-L12，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-KV-L12



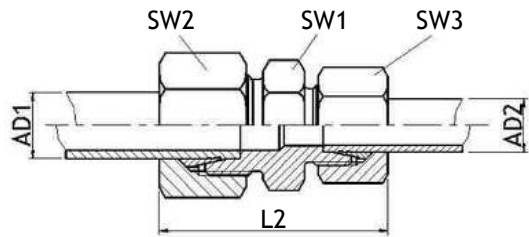
接头体
订货示例：KV-L12

系列	焊接式	卡套式	扩口式	接头体型号	压力 (bar)	管径 AD	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2	M
L	W-	P-	F-	KV-L06	315	6	44	27	12	32.5	14	12	M12×1.5
	W-	P-	F-	KV-L08		8	46	29	14	35.5	17	14	M14×1.5
	W-	P-	F-	KV-L10		10	48.5	30	15	39	19	14	M16×1.5
	W-	P-	F-	KV-L12		12	50.5	32	17	41.5	22	17	M18×1.5
	W-	P-	F-	KV-L15		15	59	36	21	46.5	27	19	M22×1.5
	W-	P-	F-	KV-L18		18	63	40	23.5	50.5	32	24	M26×1.5
	W-	P-	F-	KV-L22	250	22	68.5	44	27.5	58	36	27	M30×2
	W-	P-	F-	KV-L28		28	75	47	30.5	62	41	36	M36×2
S	W-	P-	F-	KV-L35		35	85.5	56	34.5	70.5	50	41	M45×2
	W-	P-	F-	KV-L42		42	92	63	40	80	60	50	M52×2
	W-	P-	F-	KV-S06	630	6	48	31	16	36.5	17	12	M14×1.5
	W-	P-	F-	KV-S08		8	49	32	17	38.5	19	14	M16×1.5
	W-	P-	F-	KV-S10		10	51	34	17.5	42	22	17	M18×1.5
	W-	P-	F-	KV-S12		12	55	38	21.5	46.5	24	19	M20×1.5
	W-	P-	F-	KV-S14		14	64	40	22	49.5	27	19	M22×1.5
	W-	P-	F-	KV-S16	400	16	65	43	24.5	55.5	30	24	M24×1.5
	W-	P-	F-	KV-S20		20	73.5	48	26.5	59.5	36	27	M30×2
	W-	P-	F-	KV-S25		25	83.5	54	30	68.5	46	36	M36×2
	W-	P-	F-	KV-S30		30	93	62	35.5	77	50	41	M42×2
	W-	P-	F-	KV-S38	315	38	105	72	41	89	60	50	M52×2
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-KV-S20-71表示不锈钢扩口式接头。													



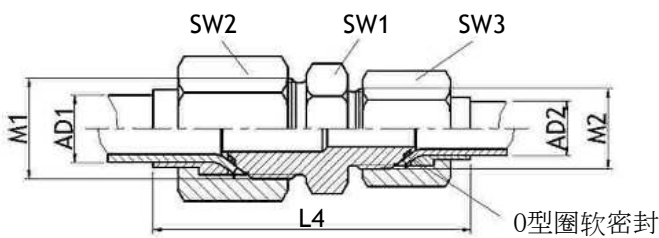
焊接式接头

订货示例：W-GRV-L15×2.5/12×2，“×2”表示壁厚 S2 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



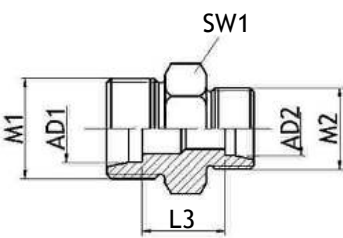
卡套式接头

订货示例：P-GRV-L15/12



带 O 型圈软密封扩口式接头

订货示例：F-GRV-L15/12，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-GRV-L15/12

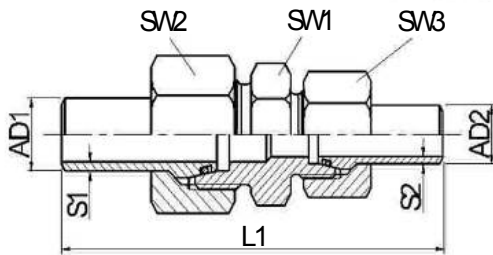


接头体

订货示例：GRV-L15/12

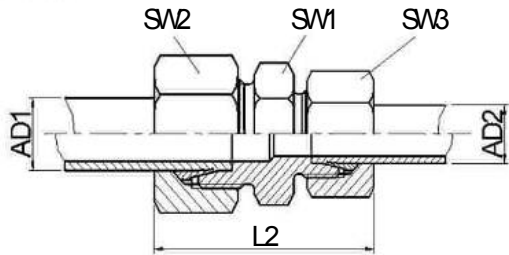
系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接 头 体 型 号	压 力 (bar)	管 径 AD1	管 径 AD2	M1	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2	SW3	M2
L	W-	P-	F-	GRV-L08/06	315	8	6	M14×1.5	75	41	11	53	14	17	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	GRV-L10/06		10	6	M16×1.5	77.5	42	12	56.5	17	19	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	GRV-L10/08		10	8	M16×1.5	77.5	42	12	57.5	17	19	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	GRV-L12/08		12	8	M18×1.5	78.5	42	13	59	19	22	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	GRV-L12/10		12	10	M18×1.5	81	44	14	62.5	19	22	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	GRV-L15/10	315	15	10	M22×1.5	86.5	45	15	64.5	24	27	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	GRV-L15/12		15	12	M22×1.5	86.5	45	15	65	24	27	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	GRV-L18/12		18	12	M26×1.5	88.5	47	15.5	67	27	32	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	GRV-L18/15		18	15	M26×1.5	94	48	16.5	69	27	32	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	GRV-L22/10	250	22	10	M30×2	91.5	48	17	71.5	32	36	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	GRV-L22/12		22	12	M30×2	92	50	17.5	72.5	32	36	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	GRV-L22/15		22	15	M30×2	97.5	50	18.5	74.5	32	36	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	GRV-L22/18		22	18	M30×2	98.5	51	18	75.5	32	36	32	M26×1.5
	W-	P-	F-	GRV-L28/18	250	28	18	M36×2	103	52	19	77.5	41	41	32	M26×1.5
	W-	P-	F-	GRV-L28/22		28	22	M36×2	106	54	21	83	41	41	36	M30×2
	W-	P-	F-	GRV-L35/22		35	22	M45×2	113	59	21	87.5	46	50	36	M30×2
	W-	P-	F-	GRV-L35/28		35	28	M45×2	116	59	21	88.5	46	50	41	M36×2
	W-	P-	F-	GRV-L42/28		42	28	M52×2	119	62	22.5	94	55	60	41	M36×2
	W-	P-	F-	GRV-L42/35		42	35	M52×2	124	66	21.5	97.5	55	60	50	M45×2
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-GRV-L15/12-71表示不锈钢扩口式接头。																

注:特殊变径组合,量大可订制



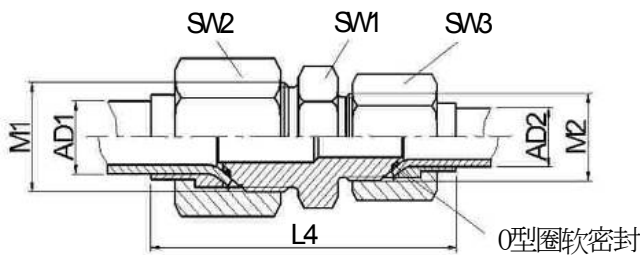
焊接式接头

订货示例：W-GRV-S16×2.5/12×2，“×2”表示壁厚 S2 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



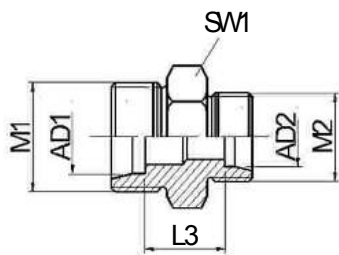
卡套式接头

订货示例：P-GRV-S16/12



带 O 型圈软密封扩口式接头

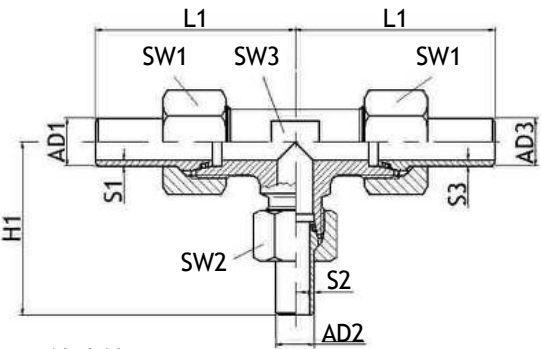
订货示例：F-GRV-S16/12，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-GRV-S16/12



接头体

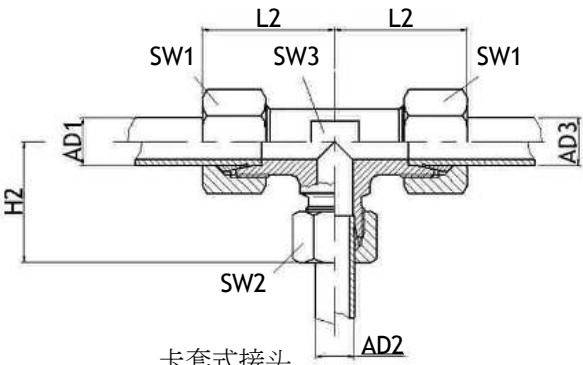
订货示例：GRV-S16/12

系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接头体 型 号	压力 (bar)	管径 AD1	管径 AD2	M1	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2	SW3	M2
S	W-	P-	F-	GRV-S08/06	630	8	6	M16×1.5	81	48	18	60	17	19	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	GRV-S10/06		10	6	M18×1.5	82.5	48.5	17.5	62.5	19	22	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	GRV-S10/08		10	8	M18×1.5	82.5	48.5	17.5	63.5	19	22	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	GRV-S12/06		12	6	M20×1.5	84.5	50.5	19.5	65	22	24	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	GRV-S12/08		12	8	M20×1.5	84.5	50.5	19.5	66	22	24	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	GRV-S12/10		12	10	M20×1.5	86	51	19	68.5	22	24	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	GRV-S14/10		14	10	M22×1.5	93.5	54.5	20.5	72.5	24	27	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	GRV-S14/12		14	12	M22×1.5	93.5	54.5	20.5	73	24	27	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	GRV-S16/10	400	16	10	M24×1.5	94	54.5	20	76	27	30	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	GRV-S16/12		16	12	M24×1.5	94	54.5	20	76	27	30	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	GRV-S16/14		16	14	M24×1.5	102	57.5	21.5	80	27	30	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	GRV-S20/10		20	10	M30×2	101.5	58	21.5	79	27	30	27	M18×1.5
	W-	P-	F-	GRV-S20/12		20	12	M30×2	103	59.5	22	80	32	36	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	GRV-S20/16		20	16	M30×2	111	63	23	87	32	36	30	M24×1.5
	W-	P-	F-	GRV-S25/16		25	16	M36×2	119	68	25.5	95	41	46	30	M24×1.5
	W-	P-	F-	GRV-S25/20		25	20	M36×2	126	71	25.5	97	41	46	36	M30×2
	W-	P-	F-	GRV-S30/20		30	20	M42×2	130.5	74	26	100.5	46	50	36	M30×2
	W-	P-	F-	GRV-S30/25		30	25	M42×2	137.5	77	26.5	106.5	46	50	46	M36×2
	W-	P-	F-	GRV-S38/30		315	38	30	M52×2	151.5	87	29.5	119	55	60	50
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-GRV-S20/12-71表示不锈钢扩口式接头。																



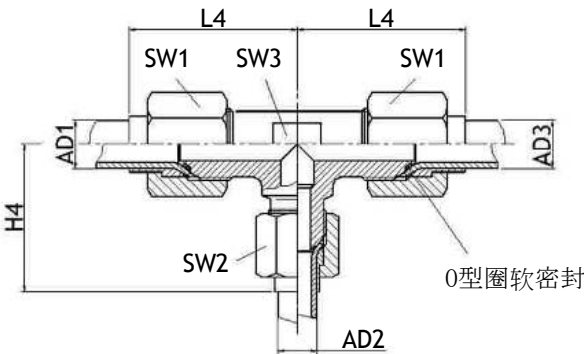
焊接式接头

订货示例：W-TRV-S16×2/12×1.5/16×2，
“×1.5”表示壁厚 S2 为 1.5，壁厚 S 的选择详见第 69 页



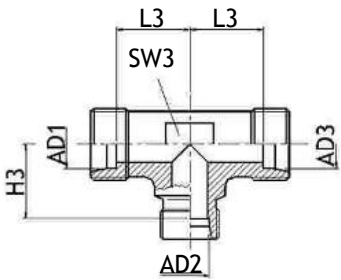
卡套式接头

订货示例：P-TRV-S16/12/16



带 O 型圈软密封扩口式接头

订货示例：F-TRV-S16/12/16
详见第 17 页



接头体

订货示例：TRV-S16/12/16

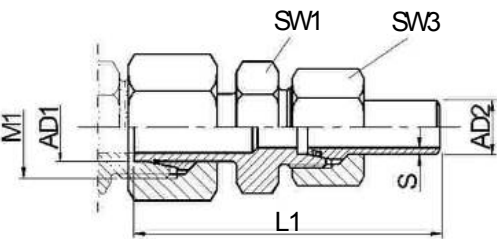
系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接 头 体 型 号	压 力 bar	管 径 AD1	管 径 AD2	管 径 AD3	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	SW1	SW2	SW3
L	W-	P-	F-	TRV-L08/06/08	315	8	6	8	45.5	29.0	14.0	35.5	45.5	29.0	14.0	35.5	17	14	14
	W-	P-	F-	TRV-L10/08/10		10	8	10	48.5	30.0	15.0	39.0	48.5	30.0	15.0	39.0	19	17	17
	W-	P-	F-	TRV-L10/06/10		10	6	10	48.5	30.0	15.0	39.0	48.5	30.0	15.0	39.0	19	14	17
	W-	P-	F-	TRV-L12/10/12		12	10	12	50.5	32.0	17.0	41.5	50.5	32.0	17.0	41.5	22	19	17
	W-	P-	F-	TRV-L12/08/12		12	8	12	50.5	32.0	17.0	41.5	50.5	32.0	17.0	41.5	22	17	17
	W-	P-	F-	TRV-L12/06/12		12	6	12	50.5	32.0	17.0	41.5	50.5	32.0	17.0	41.5	22	14	17
	W-	P-	F-	TRV-L15/12/15	315	15	12	15	55.5	36.5	21.0	46.5	55.5	36.5	21.0	46.5	27	22	19
	W-	P-	F-	TRV-L15/10/15		15	10	15	55.5	36.5	21.0	46.5	55.5	36.5	21.0	46.5	27	19	19
	W-	P-	F-	TRV-L15/08/15		15	8	15	55.5	36.5	21.0	46.5	55.5	36.5	21.0	46.5	27	17	19
	W-	P-	F-	TRV-L15/06/15		15	6	15	55.5	36.5	21.0	46.5	55.5	36.5	21.0	46.5	27	14	19
	W-	P-	F-	TRV-L18/15/18		18	15	18	60.0	40.0	23.5	50.5	60.5	40.5	24.0	51.0	32	27	24
	W-	P-	F-	TRV-L18/12/18		18	12	18	60.0	40.0	23.5	50.5	60.5	40.5	24.0	51.0	32	22	24
	W-	P-	F-	TRV-L18/10/18		18	10	18	60.0	40.0	23.5	50.5	60.5	40.5	24.0	51.0	32	19	24
	W-	P-	F-	TRV-L22/18/22	250	22	18	22	67.0	44.0	27.5	58.0	67.5	44.5	28.0	58.5	36	32	27
	W-	P-	F-	TRV-L22/15/22		22	15	22	67.0	44.0	27.5	58.0	67.5	44.5	28.0	58.5	36	27	27
	W-	P-	F-	TRV-L22/12/22		22	12	22	67.0	44.0	27.5	58.0	67.5	44.5	28.0	58.5	36	22	27
	W-	P-	F-	TRV-L22/10/22		22	10	22	67.0	44.0	27.5	58.0	67.5	44.5	28.0	58.5	36	19	27
	W-	P-	F-	TRV-L28/22/28		28	22	28	73.0	47.0	30.5	62.0	73.0	47.0	30.5	62.0	41	36	36
	W-	P-	F-	TRV-L28/18/28		28	18	28	73.0	47.0	30.5	62.0	73.0	47.0	30.5	62.0	41	32	36

系 列	焊接 式	卡套 式	扩口 式	接头体 型 号	压力 bar	管径 AD1	管径 AD2	管径 AD3	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	SW1	SW2	SW3
L	W-	P-	F-	TRV-L28/15/28	250	28	15	28	73.0	47.0	30.5	62.0	73.5	47.5	31.0	62.5	41	27	36
	W-	P-	F-	TRV-L28/12/28		28	12	28	73.0	47.0	30.5	62.0	73.5	47.5	31.0	62.5	41	22	36
	W-	P-	F-	TRV-L28/10/28		28	10	28	73.0	47.0	30.5	62.0	73.5	47.5	31.0	62.5	41	19	36
	W-	P-	F-	TRV-L35/28/35		35	28	35	84.0	56.0	34.5	70.5	84.0	56.0	37.5	70.5	50	41	41
	W-	P-	F-	TRV-L35/22/35		35	22	35	84.0	56.0	34.5	70.5	84.0	56.0	37.5	70.5	50	36	41
	W-	P-	F-	TRV-L35/18/35		35	18	35	84.0	56.0	34.5	70.5	84.0	56.0	37.5	70.5	50	32	41
	W-	P-	F-	TRV-L42/35/42	250	42	35	42	90.0	63.0	40.0	80.0	90.0	63.0	40.0	80.0	60	50	50
	W-	P-	F-	TRV-L42/28/42		42	28	42	90.0	63.0	40.0	80.0	90.0	63.0	40.0	80.0	60	41	50
	W-	P-	F-	TRV-L42/22/42		42	22	42	90.0	63.0	40.0	80.0	90.0	63.0	40.0	80.0	60	36	50
	W-	P-	F-	TRV-L42/18/42		42	18	42	90.5	63.0	40.0	80.0	90.5	63.0	40.0	80.0	60	32	50
	W-	P-	F-	TRV-L42/15/42		42	15	42	90.5	63.0	40.0	80.0	90.5	63.0	40.0	80.0	60	27	50
S	W-	P-	F-	TRV-S10/08/10	630	10	8	10	51.0	33.5	17.5	42.0	51.0	33.5	17.5	42.0	22	19	17
	W-	P-	F-	TRV-S12/10/12		12	10	12	55.0	37.5	21.5	46.5	55.0	37.5	21.5	46.5	24	22	17
	W-	P-	F-	TRV-S12/08/12		12	8	12	55.0	37.5	21.5	46.5	55.0	37.5	21.5	46.5	24	19	17
	W-	P-	F-	TRV-S14/10/14		14	10	14	61.5	40.0	22.0	49.5	61.5	40.0	22.0	49.5	27	22	19
	W-	P-	F-	TRV-S14/08/14		14	8	14	61.5	40.0	22.0	49.5	61.5	40.0	22.0	49.5	27	19	19
	W-	P-	F-	TRV-S16/14/16	400	16	14	16	65.0	43.0	24.5	55.5	65.0	43.0	24.5	55.5	30	27	24
	W-	P-	F-	TRV-S16/12/16		16	12	16	65.0	43.0	24.5	55.5	66.0	44.0	25.5	56.5	30	24	24
	W-	P-	F-	TRV-S16/10/16		16	10	16	65.0	43.0	24.5	55.5	66.0	44.0	25.5	56.5	30	22	24
	W-	P-	F-	TRV-S16/08/16		16	8	16	65.0	43.0	24.5	55.5	66.5	44.5	26.0	57.0	30	19	24
	W-	P-	F-	TRV-S20/16/20		20	16	20	74.0	48.0	26.5	59.5	76.0	50.0	28.5	61.5	36	30	27
	W-	P-	F-	TRV-S20/14/20		20	14	20	74.0	48.0	26.5	59.5	77.0	51.0	29.5	62.5	36	27	27
	W-	P-	F-	TRV-S20/12/20		20	12	20	74.0	48.0	26.5	59.5	77.0	51.0	29.5	62.5	36	24	27
	W-	P-	F-	TRV-S20/10/20		20	10	20	74.0	48.0	26.5	59.5	77.0	51.0	29.5	62.5	36	22	27
	W-	P-	F-	TRV-S25/20/25	400	25	20	25	83.0	54.0	30.0	68.5	84.5	55.5	31.5	69.5	46	36	36
	W-	P-	F-	TRV-S25/16/25		25	16	25	83.0	54.0	30.0	68.5	85.5	56.5	32.5	70.5	46	30	36
	W-	P-	F-	TRV-S30/25/30		30	25	30	92.5	62.0	35.5	72.0	94.0	63.5	37.0	73.5	50	46	41
	W-	P-	F-	TRV-S30/20/30		30	20	30	92.5	62.0	35.5	72.0	95.5	65.0	38.5	75.0	50	36	41
	W-	P-	F-	TRV-S30/16/30		30	16	30	92.5	62.0	35.5	72.0	96.5	66.0	39.5	76.0	50	30	41
	W-	P-	F-	TRV-S38/30/38	315	38	30	38	105.0	72.0	41.0	89.0	105.0	72.0	41.0	89.0	60	50	50
	W-	P-	F-	TRV-S38/25/38		38	25	38	105.0	72.0	41.0	89.0	105.0	72.0	41.0	89.0	60	46	50
	W-	P-	F-	TRV-S38/20/38		38	20	38	105.0	72.0	41.0	89.0	106.0	73.0	42.0	90.0	60	36	50
	W-	P-	F-	TRV-S38/16/38		38	16	38	105.0	72.0	41.0	89.0	107.0	74.0	43.0	91.0	60	30	50

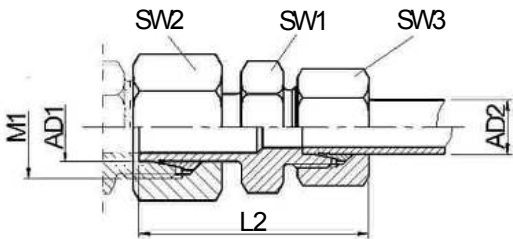
以下非对称变径三通和中间变大的变径三通可以供货(AD1/AD2/AD3)

TRV-L06/08/06	TRV-L12/10/10	TRV-L15/15/12	TRV-L22/18/18	TRV-S12/08/08
TRV-L06/10/06	TRV-L12/12/10	TRV-L18/22/18	TRV-L22/22/18	TRV-S12/16/12
TRV-L08/10/08	TRV-L10/15/10	TRV-L18/10/10	TRV-L28/22/22	TRV-S16/20/16
TRV-L10/10/06	TRV-L12/15/12	TRV-L18/18/10	TRV-L28/35/28	TRV-S20/25/20
TRV-L08/12/08	TRV-L12/18/12	TRV-L22/28/22	TRV-L35/42/35	TRV-S25/30/25
TRV-L12/08/08	TRV-L15/12/12	TRV-L22/15/15	TRV-S10/12/10	TRV-S30/38/30

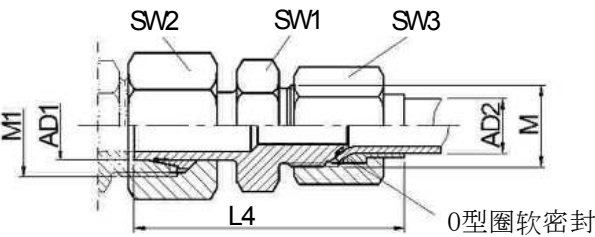
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢。



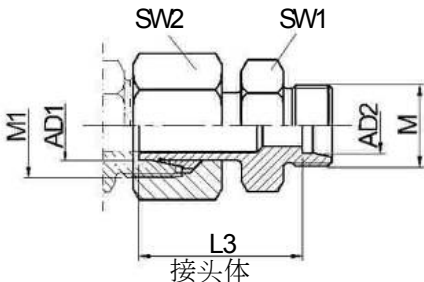
焊接式接头
订货示例：W-KOR-L22/15×2, “×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-KOR-L22/15



带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-KOR-L22/15, 详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-KOR-L22/15

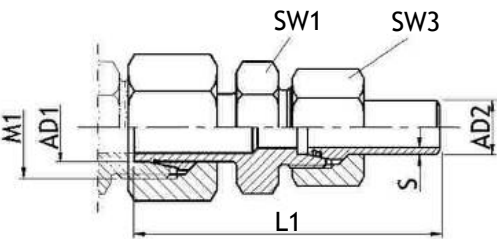


接头体
订货示例：KOR-L22/15

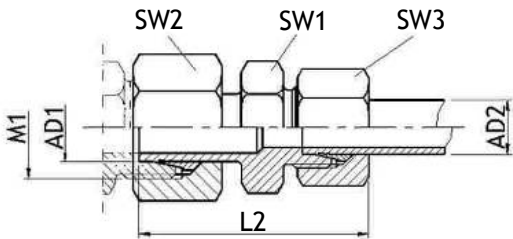
!!! 对于可使用氟橡胶或丁腈橡胶软密封材料的场合建议用 RED (P32—35 页) 代替

系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接 头 体 型 号	压 力 (bar)	管 径 AD1	管 径 AD2	M1	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2	SW3	M
L	W-	P-	F-	KOR-L08/06	315	8	6	M14×1.5	57.5	40	25.5	46	12	17	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L10/06		10	6	M16×1.5	59	41	27	47.5	12	19	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L10/08		10	8	M16×1.5	59	42	27.5	49	14	19	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L12/06		12	6	M18×1.5	61	42	28	48.5	14	22	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L12/08		12	8	M18×1.5	61	44	29	50.5	14	22	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L12/10		12	10	M18×1.5	63.5	45	30	54	17	22	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L15/06	315	15	6	M22×1.5	61	43.5	29	49.5	17	27	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L15/08		15	8	M22×1.5	61	44	29	50.5	17	27	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L15/10		15	10	M22×1.5	63.5	45	30	54	17	27	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L15/12		15	12	M22×1.5	64.5	46	31	55.5	19	27	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L18/06		18	6	M26×1.5	62	44.5	30	50.5	19	32	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L18/08		18	8	M26×1.5	63	46	31	52.5	19	32	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L18/10		18	10	M26×1.5	65.5	47	32	56	19	32	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L18/12		18	12	M26×1.5	66.5	48	33	57.5	19	32	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L18/15		18	15	M26×1.5	72	49.5	34	59.5	24	32	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L22/06	250	22	6	M30×2	64	46.5	32	52.5	24	36	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L22/08		22	8	M30×2	65	48	33	54.5	24	36	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L22/10		22	10	M30×2	67.5	49	34	58	24	36	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L22/12		22	12	M30×2	68.5	50	35	59.5	24	36	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L22/15		22	15	M30×2	74	51.5	36	61.5	24	36	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L22/18		22	18	M30×2	76	52	36.5	63.5	27	36	32	M26×1.5

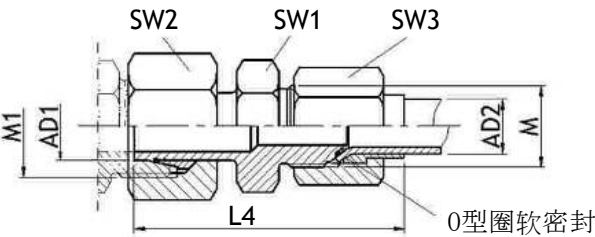
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-KOR-L22/15-71表示不锈钢扩口式接头。



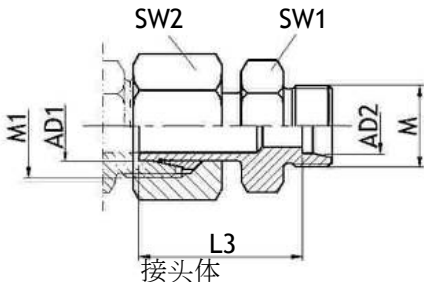
焊接式接头
订货示例：W-KOR-L28/15×2，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-KOR-L28/15



带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-KOR-L28/15，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-KOR-L28/15

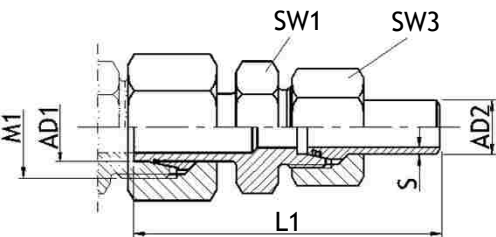


订货示例：KOR-L28/15

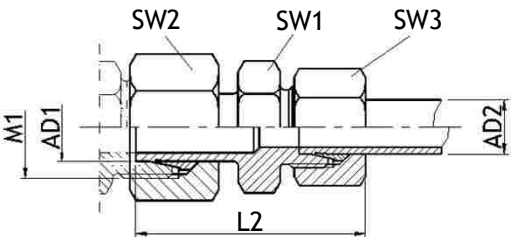
!!! 对于可使用氟橡胶或丁腈橡胶软密封材料的场合建议用 RED (P32—35 页) 代替

系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接 头 体 型 号	压 力 (bar)	管 径 AD1	管 径 AD2	M1	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2	SW3	M
L	W-	P-	F-	KOR-L28/06	250	28	6	M36×2	66	48.5	34	54.5	30	41	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L28/08		28	8	M36×2	66	49	34	55.5	30	41	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L28/10		28	10	M36×2	68.5	50	35	59	30	41	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L28/12		28	12	M36×2	69.5	51	36	60.5	30	41	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L28/15		28	15	M36×2	75	52.5	37	62.5	30	41	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L28/18		28	18	M36×2	77	54	37.5	64.5	30	41	32	M26×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L28/22		28	22	M36×2	80.5	56	39.5	70	32	41	36	M30×2
	W-	P-	F-	KOR-L35/06	250	35	6	M45×2	72	54.5	40	60.5	36	50	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L35/08		35	8	M45×2	72	55	40	61.5	36	50	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L35/10		35	10	M45×2	74.5	56	41	65	36	50	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L35/12		35	12	M45×2	75.5	57	42	66.5	36	50	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L35/15		35	15	M45×2	81	58.5	43	68.5	36	50	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L35/18		35	18	M45×2	83	60	43.5	70.5	36	50	32	M26×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L35/22		35	22	M45×2	86.5	62	45.5	76	36	50	36	M30×2
	W-	P-	F-	KOR-L35/28		35	28	M45×2	91	63	46.5	78	41	50	41	M36×2
	W-	P-	F-	KOR-L42/10	250	42	10	M52×2	75.5	57	42	66	46	60	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L42/12		42	12	M52×2	76.5	58	43	67.5	46	60	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L42/15		42	15	M52×2	83	60.5	45	70.5	46	60	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L42/18		42	18	M52×2	84	61	44.5	71.5	46	60	32	M26×1.5
	W-	P-	F-	KOR-L42/22		42	22	M52×2	87.5	63	46.5	77	46	60	36	M30×2
	W-	P-	F-	KOR-L42/28		42	28	M52×2	92	64	47.5	79	46	60	41	M36×2
	W-	P-	F-	KOR-L42/35		42	35	M52×2	98.5	69	47.5	83.5	46	60	50	M45×2

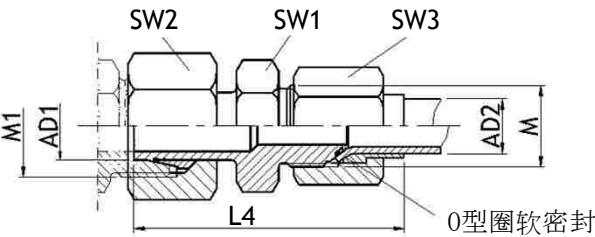
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-KOR-L28/18-71表示不锈钢扩口式接头。



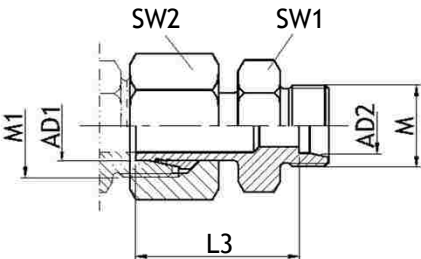
焊接式接头
订货示例：W-KOR-S16/12×2，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-KOR-S16/12



带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-KOR-S16/12，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-KOR-S16/12

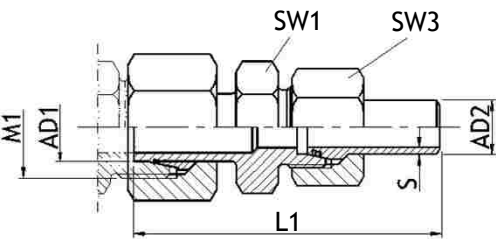


接头体
订货示例：KOR-S16/12

!!! 对于可使用氟橡胶或丁腈橡胶软密封材料的场合建议用 RED (P32—35 页) 代替

系列	焊接式	卡套式	扩口式	接头体型号	压力 (bar)	管径 AD1	管径 AD2	M1	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2	SW3	M
S	W-	P-	F-	KOR-S08/06	630	8	6	M16×1.5	62	45	30	50.5	14	19	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S10/06		10	6	M18×1.5	64	47	32	52.5	14	22	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S10/08		10	8	M18×1.5	66	49	34	54.5	17	22	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S12/06		12	6	M20×1.5	65	47	32	52.5	14	24	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S12/08		12	8	M20×1.5	66	49	34	55.5	17	24	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S12/10		12	10	M20×1.5	67	49.5	33.5	58	19	24	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S14/06	630	14	6	M22×1.5	67	50	35	55.5	17	27	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S14/08		14	8	M22×1.5	69	52	37	58.5	17	27	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S14/10		14	10	M22×1.5	70	52.5	36.5	61	19	27	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S14/12		14	12	M22×1.5	72	54.5	38.5	63.5	22	27	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S16/06	400	16	6	M24×1.5	67	50	35	55.5	17	30	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S16/08		16	8	M24×1.5	69	52	37	58.5	17	30	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S16/10		16	10	M24×1.5	70	52.5	36.5	61	19	30	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S16/12		16	12	M24×1.5	72	54.5	38.5	63.5	22	30	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S16/14		16	14	M24×1.5	80	58	40	67.5	24	30	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S16/16		16	16	M24×1.5	80	58	40	67.5	24	30	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S20/06	400	20	6	M30×2	74	57	42	62.5	22	36	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S20/08		20	8	M30×2	74	57	42	63.5	22	36	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S20/10		20	10	M30×2	75	57.5	41.5	66	22	36	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S20/12		20	12	M30×2	77	59.5	43.5	68.5	22	36	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S20/14		20	14	M30×2	85	63	45	72.5	24	36	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S20/16		20	16	M30×2	85	63	44.5	75.5	27	36	30	M24×1.5

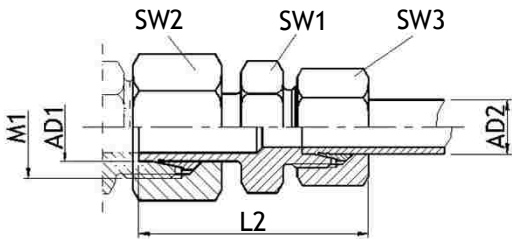
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-KOR-S16/12-71表示不锈钢扩口式接头。



焊接式接头

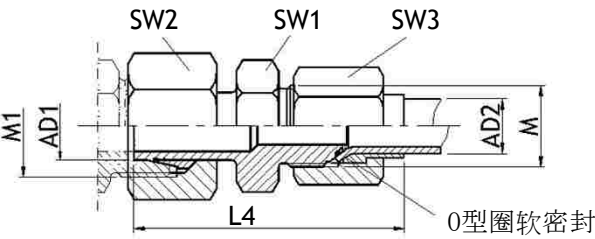
订货示例：W-KOR-S25/12×2, “×2”表示壁厚 S 为 2

焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头

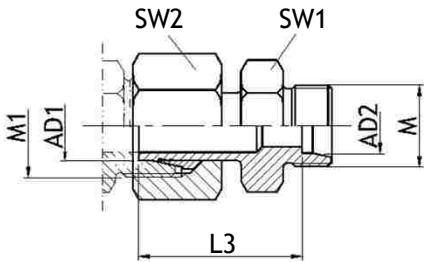
订货示例：P-KOR-S25/12



带 O 型圈软密封扩口式接头

订货示例：F-KOR-S25/12, 详见第 17 页

单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-KOR-S25/12



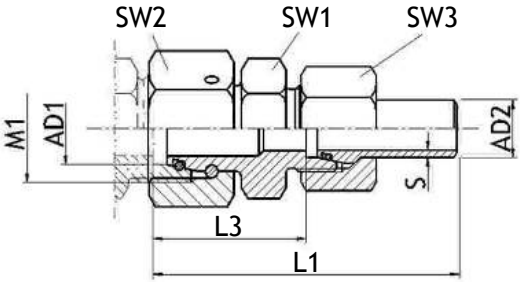
接头体

订货示例：KOR-S25/12

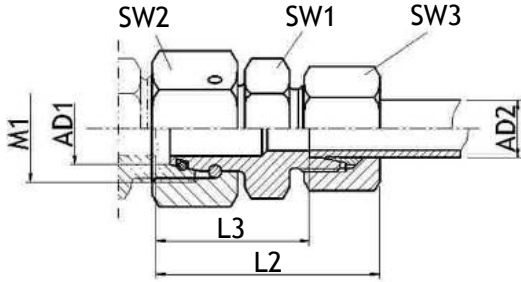
!!! 对于可使用氟橡胶或丁腈橡胶软密封材料的场合建议用 RED (P32—35 页) 代替

系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接 头 体 型 号	压 力 (bar)	管 径 AD1	管 径 AD2	M1	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2	SW3	M
S	W-	P-	F-	KOR-S25/06	400	25	6	M36×2	76	59	44	64.5	27	46	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S25/08		25	8	M36×2	76	59	44	65.5	27	46	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S25/10		25	10	M36×2	77	59.5	43.5	68	27	46	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S25/12		25	12	M36×2	79	61.5	45.5	70.5	27	46	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S25/14		25	14	M36×2	87	65	47	74.5	27	46	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S25/16		25	16	M36×2	87	65	46.5	77.5	27	46	30	M24×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S25/20		25	20	M36×2	95.5	70	48.5	81	32	46	36	M30×2
	W-	P-	F-	KOR-S30/06	400	30	6	M42×2	84	67	52	72.5	32	50	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S30/08		30	8	M42×2	84	67	52	73.5	32	50	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S30/10		30	10	M42×2	85	67.5	51.5	76	32	50	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S30/12		30	12	M42×2	85	67.5	51.5	76.5	32	50	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S30/16		30	16	M42×2	93	71	52.5	83.5	32	50	30	M24×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S30/20		30	20	M42×2	102	76	54.5	87.5	32	50	36	M30×2
	W-	P-	F-	KOR-S30/25		30	25	M42×2	110	81	57	95.5	41	50	46	M36×2
	W-	P-	F-	KOR-S38/06	315	38	6	M52×2	87	70	55	75.5	41	60	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S38/08		38	8	M52×2	87	70	55	76.5	41	60	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S38/10		38	10	M52×2	88	70.5	54.5	79	41	60	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S38/12		38	12	M52×2	88	70.5	54.5	79.5	41	60	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S38/16		38	16	M52×2	96	74	55.5	86.5	41	60	30	M24×1.5
	W-	P-	F-	KOR-S38/20		38	20	M52×2	105	79	57.5	90.5	41	60	36	M30×2
	W-	P-	F-	KOR-S38/25		38	25	M52×2	113	84	60	98.5	41	60	46	M36×2
	W-	P-	F-	KOR-S38/30		38	30	M52×2	117.5	87	60.5	102	46	60	50	M42×2

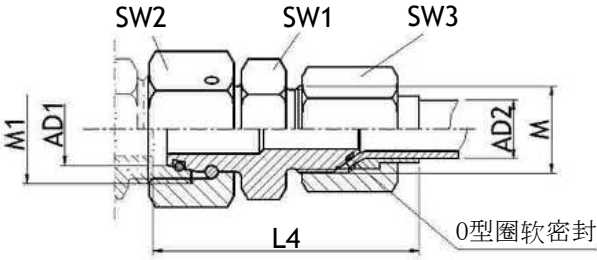
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加“-71”表示材质为不锈钢，如F-KOR-S25/20-71表示不锈钢扩口式接头。



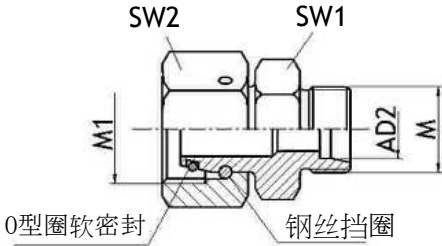
焊接式接头
订货示例：W-RED-DKOL-L22/15×2，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-RED-DKOL-L22/15



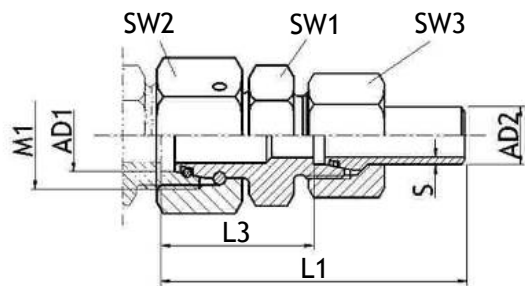
带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-RED-DKOL-L22/15，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-RED-DKOL-L22/15



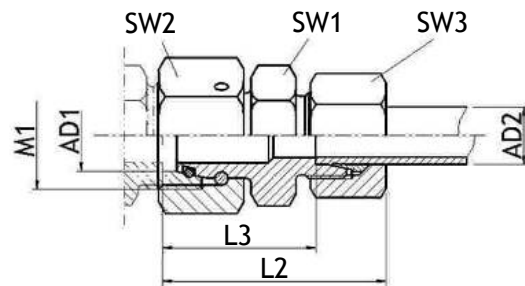
接头体
订货示例：RED-DKOL-L22/15

系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接 头 体 型 号	压 力 (bar)	管 径 AD1	管 径 AD2	M1	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2	SW3	M
L	W-	P-	F-	RED-DKOL-08/06	315	8	6	M14×1.5	56.5	39	24.5	45	12	17	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L10/06		10	6	M16×1.5	57	39.5	25	45.5	14	19	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L10/08		10	8	M16×1.5	57	40	25	46.5	14	19	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L12/06		12	6	M18×1.5	58.5	41	26.5	47	17	22	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L12/08		12	8	M18×1.5	58.5	41.5	26.5	48	17	22	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L12/10		12	10	M18×1.5	61	42.5	27.5	51.5	17	22	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L15/06	315	15	6	M22×1.5	60.5	43	28.5	49	19	27	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L15/08		15	8	M22×1.5	60.5	43.5	28.5	50	19	27	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L15/10		15	10	M22×1.5	63	44.5	29.5	53.5	19	27	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L15/12		15	12	M22×1.5	63	44.5	29.5	54	19	27	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L18/06		18	6	M26×1.5	61.5	44	29.5	50	24	32	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L18/08		18	8	M26×1.5	61.5	44.5	29.5	51	24	32	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L18/10	250	18	10	M26×1.5	64	45.5	30.5	54.5	24	32	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L18/12		18	12	M26×1.5	64	45.5	30.5	55	24	32	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L18/15		18	15	M26×1.5	69.5	47	31.5	57	24	32	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L22/06		22	6	M30×2	64	46.5	32	52.5	27	36	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L22/08		22	8	M30×2	64	47	32	53.5	27	36	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L22/10		22	10	M30×2	66.5	48	33	57	27	36	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L22/12		22	12	M30×2	66.5	48	33	57.5	27	36	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L22/15		22	15	M30×2	72	49.5	34	59.5	27	36	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L22/18		22	18	M30×2	73	50	33.5	60.5	27	36	32	M26×1.5

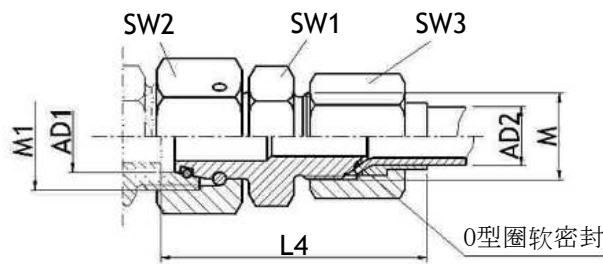
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-RED-DKOL-L22/15-71表示不锈钢扩口式接头。



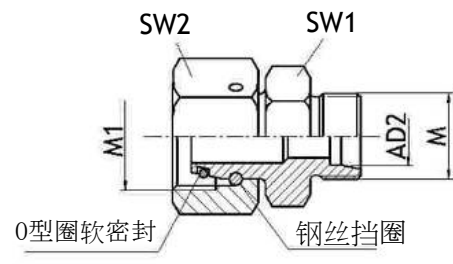
焊接式接头
订货示例：W-RED-DKOL-L28/18×3，“×3”表示壁厚 S 为 3
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-RED-DKOL-L28/18

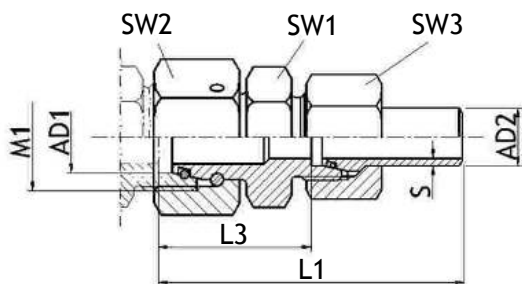


带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-RED-DKOL-L28/18，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-RED-DKOL-L28/18

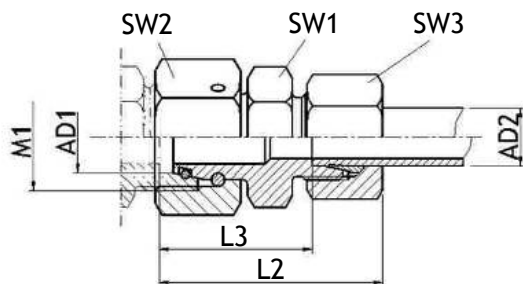


接头体
订货示例：RED-DKOL-L28/18

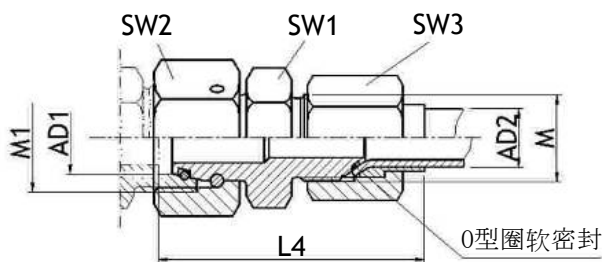
系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接头体 型 号	压力 (bar)	管径 AD1	管径 AD2	M1	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2	SW3	M
L	W-	P-	F-	RED-DKOL-L28/06	250	28	6	M36×2	65.5	48.5	34	54.5	32	41	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L28/08		28	8	M36×2	65.5	49	34	55.5	32	41	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L28/10		28	10	M36×2	68.5	50	35	59	32	41	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L28/12		28	12	M36×2	68.5	50	35	59.5	32	41	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L28/15		28	15	M36×2	70.5	51.5	36	61.5	32	41	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L28/18		28	18	M36×2	72	52	35.5	62.5	32	41	32	M26×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L28/22		28	22	M36×2	77	54	37.5	68	32	41	36	M30×2
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L35/10	250	35	10	M45×2	71.5	53	38	64	41	50	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L35/12		35	12	M45×2	71.5	53	38	64	41	50	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L35/15		35	15	M45×2	74	55	39.5	65	41	50	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L35/18		35	18	M45×2	76	56	39.5	66.5	41	50	32	M26×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L35/22		35	22	M45×2	81	58	41.5	72	41	50	36	M30×2
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L35/28		35	28	M45×2	84	58	41.5	73	41	50	41	M36×2
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L42/12	250	42	12	M52×2	75	56	41.5	68	50	60	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L42/15		42	15	M52×2	80.5	58	42	69	50	60	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L42/18		42	18	M52×2	81.5	58.5	42	69	50	60	32	M26×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L42/22		42	22	M52×2	85	60.5	44	74.5	50	60	36	M30×2
	W-	P-	F-	RED-DKOL-L42/28		42	28	M52×2	88.5	60.5	44	75.5	50	60	41	M36×2
W-	P-	F-	RED-DKOL-L42/35	42		35	M52×2	94	63.5	43	79	50	60	50	M45×2	
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-RED-DKOL-L28/18-71表示不锈钢扩口式接头。																



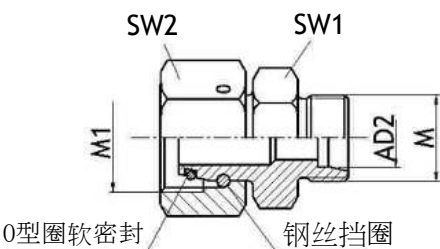
焊接式接头
订货示例：W-RED-DKOS-S20/10×2，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-RED-DKOS-S20/10



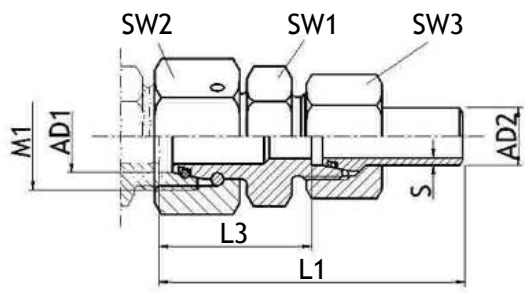
带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-RED-DKOS-S20/10，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-RED-DKOS-S20/10



接头体
订货示例：RED-DKOS-S20/10

系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接 头 体 型 号	压 力 (bar)	管 径 AD1	管 径 AD2	M1	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2	SW3	M
S	W-	P-	F-	RED-DKOS-S08/06	630	8	6	M16×1.5	60	43	28	48.5	14	19	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S10/06		10	6	M18×1.5	61.5	44.5	29.5	50	17	22	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S10/08		10	8	M18×1.5	61.5	44.5	29.5	51	17	22	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S12/06		12	6	M20×1.5	62	45	30	50.5	17	24	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S12/08		12	8	M20×1.5	62	45	30	51.5	17	24	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S12/10		12	10	M20×1.5	64	46.5	30.5	55	19	24	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S14/06	630	14	6	M22×1.5	65	48	33	53.5	19	27	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S14/08		14	8	M22×1.5	65	48	33	54.5	19	27	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S14/10		14	10	M22×1.5	66	48.5	32.5	57	19	27	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S14/12		14	12	M22×1.5	66	48.5	32.5	57.5	22	27	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S16/06	400	16	6	M24×1.5	66	49	34	54.5	22	30	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S16/08		16	8	M24×1.5	66	49	34	55.5	22	30	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S16/10		16	10	M24×1.5	67	49.5	33.5	58	22	30	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S16/12		16	12	M24×1.5	67	49.5	33.5	58.5	22	30	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S16/14		16	14	M24×1.5	75.5	53.5	35.5	63	24	30	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S20/06	400	20	6	M30×2	71	54	39	59.5	27	36	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S20/08		20	8	M30×2	71	54	39	60.5	27	36	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S20/10		20	10	M30×2	72	54.5	38.5	63	27	36	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S20/12		20	12	M30×2	72	54.5	38.5	63.5	27	36	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S20/14		20	14	M30×2	80	58	40	67.5	27	36	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S20/16		20	16	M30×2	80	58	39.5	70.5	27	36	30	M24×1.5

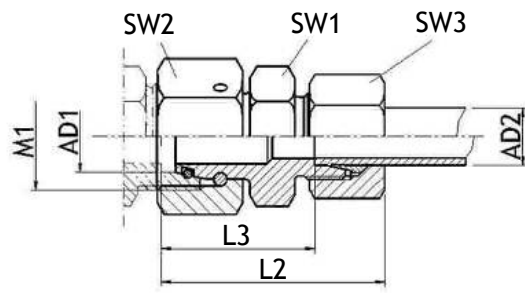
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-RED-DKOS-S20/10-71表示不锈钢扩口式接头。



焊接式接头

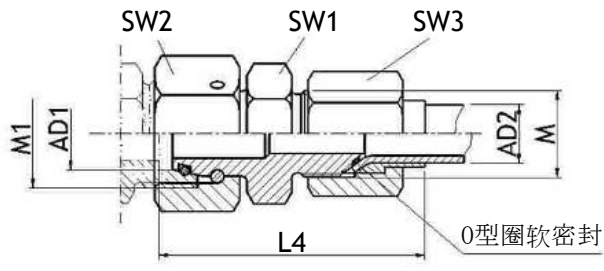
订货示例：W-RED-DKOS-S25/20×2，“×2”表示壁厚 S 为 2

焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头

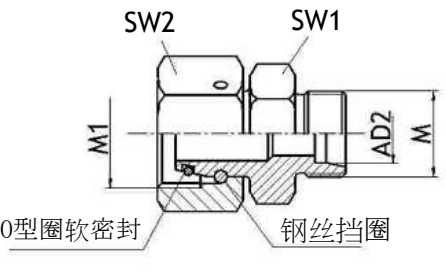
订货示例：P-RED-DKOS-S25/20



带 O 型圈软密封扩口式接头

订货示例：F-RED-DKOS-S25/20，请见第 17 页

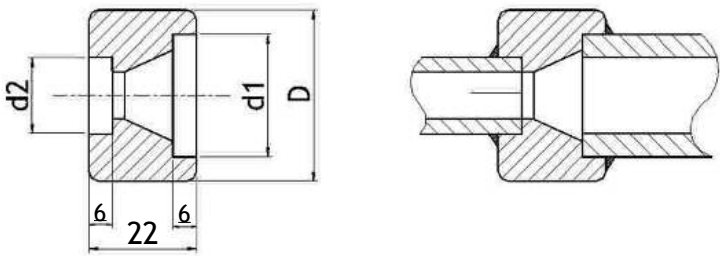
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-RED-DKOS-S25/20



接头体

订货示例：RED-DKOS-S25/20

系 列	焊接式	卡套式	扩口式	接头体 型 号	压力 (bar)	管径 AD1	管径 AD2	M1	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2	SW3	M
S	W-	P-	F-	RED-DKOS-S25/06	400	25	6	M36×2	73.5	56.5	41.5	62	32	46	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S25/08		25	8	M36×2	73.5	56.5	41.5	63	32	46	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S25/10		25	10	M36×2	74.5	57	41	65.5	32	46	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S25/12		25	12	M36×2	74.5	57	41	66	32	46	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S25/14		25	14	M36×2	82.5	60.5	42.5	70	32	46	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S25/16		25	16	M36×2	82.5	60.5	42	73	32	46	30	M24×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S25/20		25	20	M36×2	89	63.5	42	75	32	46	36	M30×2
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S30/08	400	30	8	M42×2	78	61	46	67.5	41	50	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S30/10		30	10	M42×2	79	61.5	45.5	70	41	50	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S30/12		30	12	M42×2	79	61.5	45.5	70.5	41	50	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S30/14		30	14	M42×2	85	63	45	74	41	50	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S30/16		30	16	M42×2	87	65	46.5	77.5	41	50	30	M24×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S30/20		30	20	M42×2	93.5	68	46.5	79.5	41	50	36	M30×2
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S30/25		30	25	M42×2	100	71	47	85.5	41	50	46	M36×2
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S38/10	315	38	10	M52×2	80.5	63	47	73	50	60	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S38/12		38	12	M52×2	83.5	66	50	75	50	60	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S38/14		38	14	M52×2	88.5	66	48.5	79	50	60	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S38/16		38	16	M52×2	91.5	69.5	51	82	50	60	30	M24×1.5
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S38/20		38	20	M52×2	98.5	72.5	51	84	50	60	36	M30×2
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S38/25		38	25	M52×2	105	75.5	51.5	90	50	60	46	M36×2
	W-	P-	F-	RED-DKOS-S38/30		38	30	M52×2	109	78.5	52	93.5	50	60	50	M42×2
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-RED-DKOS-S25/20-71表示不锈钢扩口式接头。																



插入焊变径接头 ASR

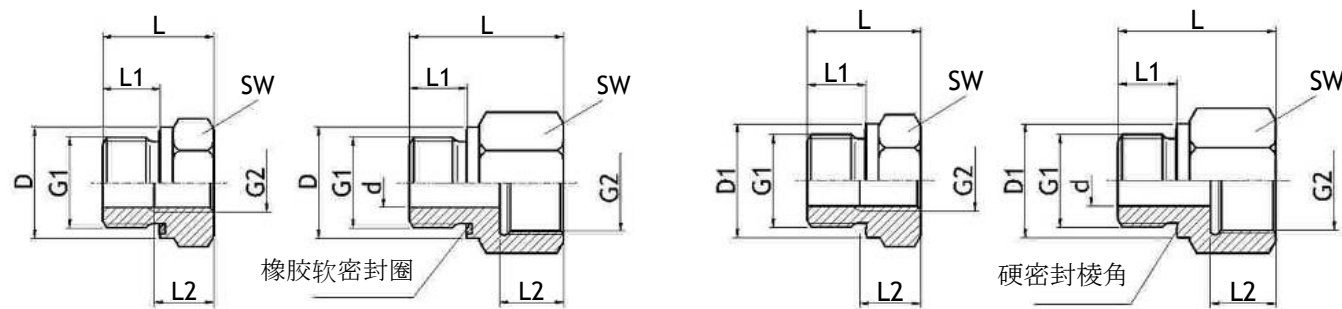
订货示例：ASR 50/38 为一端连外径 Ø50 钢管，另一端连外径 Ø38 钢管的变径接头

工作压力 315bar

小径 大径		/6	/8	/10	/12	/14	/15	/16	/18	/20	/22	/25	/30	/38	/42	D
ASR 10	d1	10.2	10.2													16.0
	d2	6.2	8.2													
ASR 12	d1	12.2	12.2	12.2												18.0
	d2	6.2	8.2	10.2												
ASR 14	d1	14.2	14.2	14.2	14.2											20.0
	d2	6.2	8.2	10.2	12.2											
ASR 15	d1	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2										21.0
	d2	6.2	8.2	10.2	12.2	14.2										
ASR 16	d1	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2									23.0
	d2	6.2	8.2	10.2	12.2	14.2	15.2									
ASR 18	d1	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2								26.0
	d2	6.2	8.2	10.2	12.2	14.2	15.2	16.2								
ASR 20	d1	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2							28.0
	d2	6.2	8.2	10.2	12.2	14.2	15.2	16.2	18.2							
ASR 22	d1	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2						32.0
	d2	6.2	8.2	10.2	12.2	14.2	15.2	16.2	18.2	20.2						
ASR 25	d1	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3					36.0
	d2	6.2	8.2	10.2	12.2	14.2	15.2	16.2	18.2	20.2	22.2					
ASR 28	d1	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3				40.0
	d2	6.2	8.2	10.2	12.2	14.2	15.2	16.2	18.2	20.2	22.2	25.3				
ASR 30	d1	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3			43.0
	d2	6.2	8.2	10.2	12.2	14.2	15.2	16.2	18.2	20.2	22.2	25.3				
ASR 35	d1	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3			50.0
	d2	6.2	8.2	10.2	12.2	14.2	15.2	16.2	18.2	20.2	22.2	25.3	30.3			
ASR 38	d1	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3		57.0
	d2	6.2	8.2	10.2	12.2	14.2	15.2	16.2	18.2	20.2	22.2	25.3	30.3			
ASR 42	d1	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	62.0
	d2	6.2	8.2	10.2	12.2	14.2	15.2	16.2	18.2	20.2	22.2	25.3	30.3	38.3		
ASR 50	d1	50.3	50.3	50.3	50.3	50.3	50.3	50.3	50.3	50.3	50.3	50.3	50.3	50.3	50.3	72.0
	d2	6.2	8.2	10.2	12.2	14.2	15.2	16.2	18.2	20.2	22.2	25.3	30.3	38.3	42.3	

注：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如ASR 50/38-71表示不锈钢接头
插入焊变径接头 ASR 所用材料为：碳钢=C22.8，近似于国内 25# 钢；不锈钢=304

注意:此型号的接头所配钢管的外径尺寸公差必须小于±0.15mm(外径Ø10-Ø22)，±0.2mm(外径Ø25-Ø50)



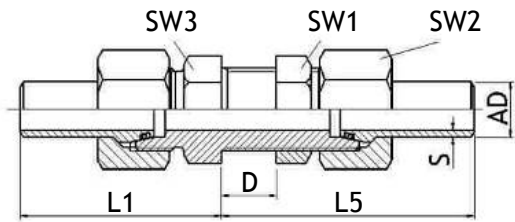
带软密封螺纹变径接头
订货示例：GRI-3/8WD×1/8

硬密封螺纹变径接头
订货示例：GRI-3/8×1/2

!! 可以使用橡胶密封件の場合建议使用带软密封螺纹变径接头

带软密封接头 型 号	硬密封接头 型 号	压力 (bar)	G1	G2	L	L1	L2	D	D1	d	SW
GRI-1/8WD×3/8	GRI-1/8×3/8	630	G1/8"	G3/8"	32	8	17	14	14	4	24
GRI-1/8WD×1/4	GRI-1/8×1/4	630	G1/8"	G1/4"	31	8	17	14	14	4	19
GRI-1/4WD×3/4	GRI-1/4×3/4	630	G1/4"	G3/4"	43	12	22	18.9	18	5	36
GRI-1/4WD×1/2	GRI-1/4×1/2	630	G1/4"	G1/2"	40	12	20	18.9	18	5	27
GRI-1/4WD×3/8	GRI-1/4×3/8	630	G1/4"	G3/8"	36	12	17	18.9	18	5	24
GRI-1/4WD×1/8	GRI-1/4×1/8	630	G1/4"	G1/8"	28	12	12	18.9	18	5	19
GRI-3/8WD×3/4	GRI-3/8×3/4	630	G3/8"	G3/4"	44	12	22	22	22	8	36
GRI-3/8WD×1/2	GRI-3/8×1/2	630	G3/8"	G1/2"	41	12	20	22	22	8	27
GRI-3/8WD×1/4	GRI-3/8×1/4	630	G3/8"	G1/4"	36	12	17	22	22	8	22
GRI-3/8WD×1/8	GRI-3/8×1/8	630	G3/8"	G1/8"	22.5	12	8	22	22	-	22
GRI-1/2WD×11/4	GRI-1/2×11/4	400	G1/2"	G11/4"	53	14	26.5	26.9	26	10	55
GRI-1/2WD×1	GRI-1/2×1	400	G1/2"	G1"	49	14	24.5	26.9	26	12	41
GRI-1/2WD×3/4	GRI-1/2×3/4	400	G1/2"	G3/4"	46	14	22	26.9	26	12	36
GRI-1/2WD×3/8	GRI-1/2×3/8	400	G1/2"	G3/8"	36	14	17	26.9	26	12	27
GRI-1/2WD×1/4	GRI-1/2×1/4	400	G1/2"	G1/4"	24	14	12	26.9	26	-	27
GRI-1/2WD×1/8	GRI-1/2×1/8	630	G1/2"	G1/8"	24	14	8	26.9	26	-	27
GRI-3/4WD×11/2	GRI-3/4×11/2	315	G3/4"	G11/2"	57	16	28.5	32	32	16	60
GRI-3/4WD×11/4	GRI-3/4×11/4	400	G3/4"	G11/4"	55	16	26.5	32	32	16	55
GRI-3/4WD×1	GRI-3/4×1	400	G3/4"	G1"	51	16	24.5	32	32	16	41
GRI-3/4WD×1/2	GRI-3/4×1/2	400	G3/4"	G1/2"	41	16	20	32	32	16	32
GRI-3/4WD×3/8	GRI-3/4×3/8	400	G3/4"	G3/8"	26	16	13	32	32	-	32
GRI-3/4WD×1/4	GRI-3/4×1/4	400	G3/4"	G1/4"	26	16	12	32	32	-	32
GRI-1WD×11/2	GRI-1×11/2	315	G1"	G11/2"	59	18	28.5	39.9	39	20	60
GRI-1WD×11/4	GRI-1×11/4	400	G1"	G11/4"	57	18	26.5	39.9	39	20	55
GRI-1WD×3/4	GRI-1×3/4	400	G1"	G3/4"	47	18	22	39.9	39	20	41
GRI-1WD×1/2	GRI-1×1/2	400	G1"	G1/2"	29	18	14	39.9	39	-	41
GRI-1WD×3/8	GRI-1×3/8	400	G1"	G3/8"	29	18	12	39.9	39	-	41
GRI-1WD×1/4	GRI-1×1/4	400	G1"	G1/4"	29	18	12	39.9	39	-	41
GRI-11/4WD×11/2	GRI-11/4×11/2	315	G11/4"	G11/2"	60	20	28.5	49.9	49	25	60
GRI-11/4WD×1	GRI-11/4×1	400	G11/4"	G1"	52	20	24.5	49.9	49	25	50
GRI-11/4WD×3/4	GRI-11/4×3/4	400	G11/4"	G3/4"	32	20	16	49.9	49	-	50
GRI-11/4WD×1/2	GRI-11/4×1/2	400	G11/4"	G1/2"	32	20	14	49.9	49	-	50
GRI-11/2WD×11/4	GRI-11/2×11/4	315	G11/2"	G11/4"	58	22	26.5	55	55	32	55
GRI-11/2WD×1	GRI-11/2×1	315	G11/2"	G1"	36	22	18	55	55	-	55
GRI-11/2WD×3/4	GRI-11/2×3/4	315	G11/2"	G3/4"	36	22	16	55	55	-	55
GRI-11/2WD×1/2	GRI-11/2×1/2	315	G11/2"	G1/2"	36	22	14	55	55	-	55
GRI-2WD×11/2	GRI-2×11/2	250	G2"	G11/2"	62	24	28.5	69.9	69	40	70

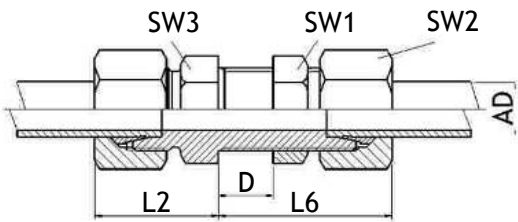
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如GRI-3/8WD×1/8 -71 表示不锈钢接头。



焊接式接头

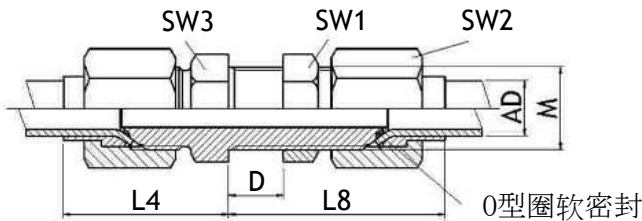
订货示例：W-GSV-S16×2, “×2”表示壁厚 S 为 2

焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头

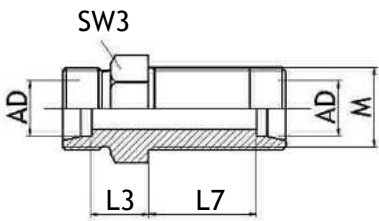
订货示例：P-GSV-S16



带 O 型圈软密封扩口式接头

订货示例：F-GSV-S16, 详见第 17 页

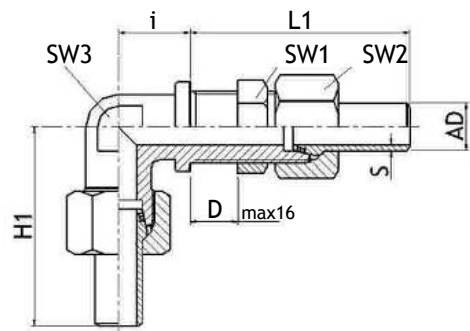
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-GSV-S16



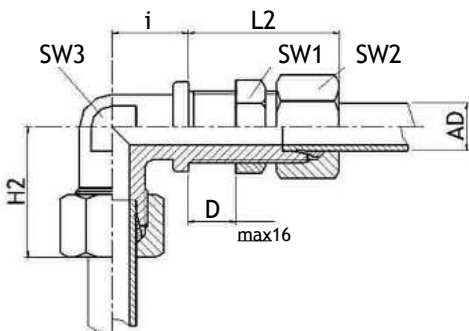
接头体

订货示例：GSV-S16

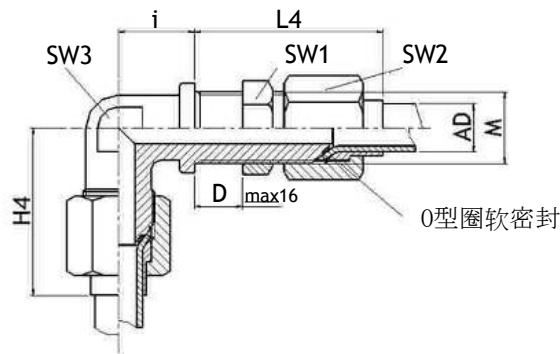
系列	焊接式	卡套式	扩口式	接头体型号	压力 (bar)	管径 AD	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	SW1	D 最小	D 最大	M
L	W-	P-	F-	GSV-L06	315	6	38.5	21.5	7	27.5	58.5	41.5	27	47.5	17	4	16	M12×1.5
	W-	P-	F-	GSV-L08		8	39.5	23	8	29.5	58.5	42	27	48.5	19	4	16	M14×1.5
	W-	P-	F-	GSV-L10		10	43.5	25	10	34	61.5	43	28	52	22	4	16	M16×1.5
	W-	P-	F-	GSV-L12		12	43.5	25	10	34.5	62.5	44	29	53.5	24	4	16	M18×1.5
	W-	P-	F-	GSV-L15		15	46.5	27.5	12	37.5	65.5	46.5	31	56.5	30	4	16	M22×1.5
	W-	P-	F-	GSV-L18		18	50	30	13.5	40.5	69	49	32.5	59.5	36	4	16	M26×1.5
	W-	P-	F-	GSV-L22	250	22	56	33	16.5	47	74	51	34.5	65	41	5	16	M30×2
	W-	P-	F-	GSV-L28		28	61	35	18.5	50	78	52	35.5	67	46	5	16	M36×2
S	W-	P-	F-	GSV-S06	630	6	43.5	27	12	32.5	60.5	44	29	49.5	19	4	16	M14×1.5
	W-	P-	F-	GSV-S08		8	44.5	28	13	34.5	60.5	44	29	50.5	22	4	16	M16×1.5
	W-	P-	F-	GSV-S10		10	48	30.5	14.5	39	63	45.5	29.5	54	24	4	16	M18×1.5
	W-	P-	F-	GSV-S12		12	48	30.5	14.5	39.5	64	46.5	30.5	55.5	27	4	16	M20×1.5
	W-	P-	F-	GSV-S14		14	56.5	35	17	44.5	71.5	50	32	59.5	30	4	16	M22×1.5
	W-	P-	F-	GSV-S16	400	16	57	35	16.5	47.5	72	50	31.5	62.5	32	4	16	M24×1.5
	W-	P-	F-	GSV-S20		20	65	39	17.5	50.5	81	55	33.5	66.5	41	5	16	M30×2
	W-	P-	F-	GSV-S25		25	73	44	20	58.5	88	59	35	73.5	46	5	16	M36×2
	W-	P-	F-	GSV-S30		30	78.5	48	21.5	63	94.5	64	37.5	79	50	5	16	M42×2
	W-	P-	F-	GSV-S38	315	38	86	53	22	70	101	68	37	85	65	5	16	M52×2
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-GSV-S20-71表示不锈钢扩口式接头。																		



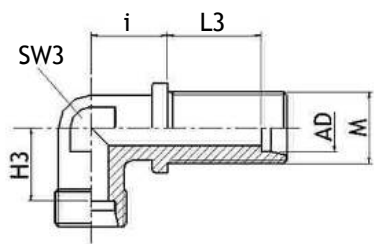
焊接式接头
订货示例：W-WSV-S16×2，“×2”表示壁厚S为2
焊接管壁厚S的选择详见第69页



卡套式接头
订货示例：P-WSV-S16



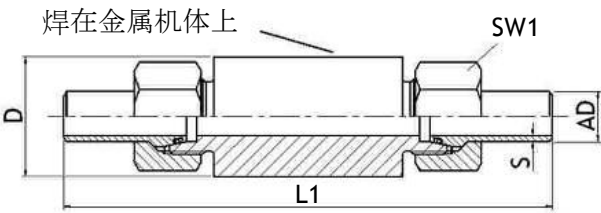
带O型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-WSV-S16，详见第17页
订扩口式接头体在前加“X”，如XF-WSV-S16



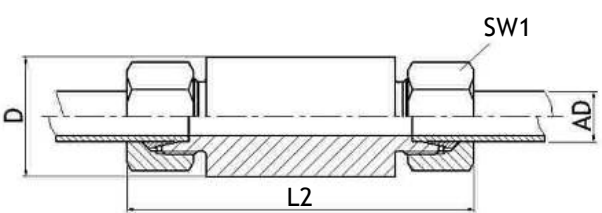
接头体
订货示例：WSV-S16

系列	焊接式	卡套式	扩口式	接头体型号	压力 (bar)	管径 AD	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	i	SW1	D 最小	D 最大	M
L	W-	P-	F-	WSV-L06	315	6	58.5	41.5	27	47.5	43.5	26.5	12	32.5	14	17	4	16	M12×1.5
	W-	P-	F-	WSV-L08		8	58.5	42	27	48.5	45.5	29	14	35.5	17	19	4	16	M14×1.5
	W-	P-	F-	WSV-L10		10	61.5	43	28	52	48.5	30	15	39	18	22	4	16	M16×1.5
	W-	P-	F-	WSV-L12		12	62.5	44	29	53.5	50.5	32	17	41.5	20	24	4	16	M18×1.5
	W-	P-	F-	WSV-L15		15	65.5	46.5	31	56.5	55.5	36.5	21	46.5	23	30	4	16	M22×1.5
	W-	P-	F-	WSV-L18		18	69	49	32.5	59.5	60	40	23.5	50.5	24	36	4	16	M26×1.5
	W-	P-	F-	WSV-L22	250	22	74	51	34.5	65	67	44	27.5	58	30	41	5	16	M30×2
	W-	P-	F-	WSV-L28		28	78	52	35.5	67	73	47	30.5	62	34	46	5	16	M36×2
	W-	P-	F-	WSV-L35		35	86	58	36.5	72.5	84	56	34.5	70.5	39	55	5	16	M45×2
	W-	P-	F-	WSV-L42		42	86	59	36	76	90	63	40	80	43	65	5	16	M52×2
S	W-	P-	F-	WSV-S06	630	6	60.5	44	29	49.5	47.5	31	16	36.5	17	19	4	16	M14×1.5
	W-	P-	F-	WSV-S08		8	60.5	44	29	50.5	48.5	32	17	38.5	18	22	4	16	M16×1.5
	W-	P-	F-	WSV-S10		10	63	45.5	29.5	54	51	33.5	17.5	42	20	24	4	16	M18×1.5
	W-	P-	F-	WSV-S12		12	64	46.5	30.5	55.5	55	37.5	21.5	46.5	21	27	4	16	M20×1.5
	W-	P-	F-	WSV-S14		14	71.5	50	32	59.5	61.5	40	22	49.5	23	30	4	16	M22×1.5
	W-	P-	F-	WSV-S16	400	16	72	50	31.5	62.5	65	43	24.5	55.5	24	32	4	16	M24×1.5
	W-	P-	F-	WSV-S20		20	81	55	33.5	66.5	74	48	26.5	59.5	30	41	5	16	M30×2
	W-	P-	F-	WSV-S25		25	88	59	35	73.5	83	54	30	68.5	34	46	5	16	M36×2
	W-	P-	F-	WSV-S30		30	94.5	64	37.5	79	92.5	62	35.5	77	39	50	5	16	M42×2
	W-	P-	F-	WSV-S38		315	38	101	68	85	105	72	41	89	43	65	5	16	M52×2

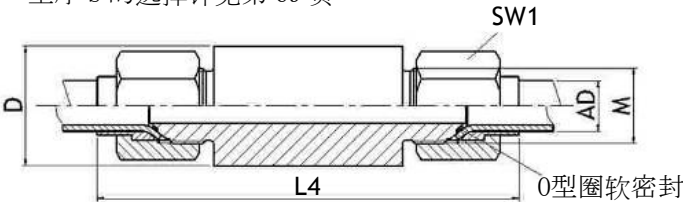
说明：以上型号均为碳钢接头，所有型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如P-WSV-S20-71表示不锈钢卡套式接头。



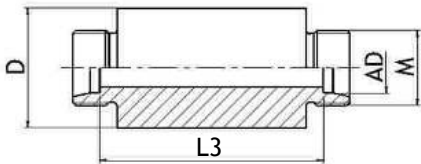
焊接式接头
订货示例：W-ESV-S16×2，“×2”焊接管的壁厚 S 为 2
壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-ESV-S16

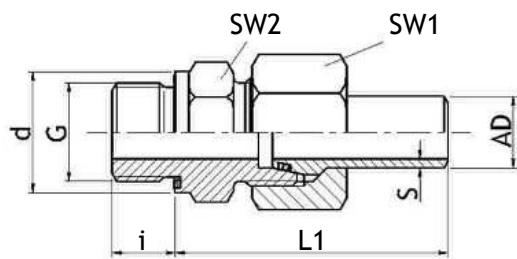


带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-ESV-S16，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-ESV-S16



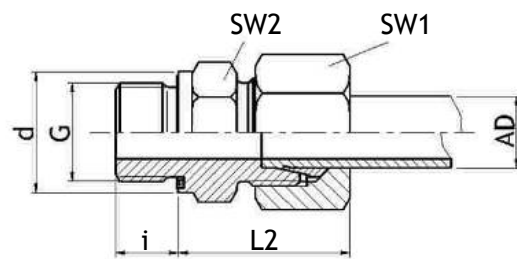
接头体
订货示例：ESV-S16

系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接 头 体 型 号	压 力 (bar)	管 径 AD	L1	L2	L3	L4	D	SW1	M
L	W-	P-	F-	ESV-L06	315	6	119	85	56	97	18	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	ESV-L08		8	119	86	56	99	20	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	ESV-L10		10	125	88	58	106	22	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	ESV-L12		12	125	88	58	107	25	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	ESV-L15		15	139	101	70	121	28	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	ESV-L18		18	142	102	69	123	32	32	M26×1.5
	W-	P-	F-	ESV-L22	250	22	152	106	73	134	36	36	M30×2
	W-	P-	F-	ESV-L28		28	158	106	73	136	40	41	M36×2
	W-	P-	F-	ESV-L35		35	170	114	71	143	50	50	M45×2
	W-	P-	F-	ESV-L42		42	170	116	70	150	60	60	M52×2
S	W-	P-	F-	ESV-S06	630	6	123	90	60	101	20	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	ESV-S08		8	123	90	60	103	22	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	ESV-S10		10	126	91	59	108	25	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	ESV-S12		12	126	91	59	109	28	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	ESV-S14		14	151	108	72	127	30	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	ESV-S16	400	16	152	108	71	133	35	30	M24×1.5
	W-	P-	F-	ESV-S20		20	166	114	71	137	38	36	M30×2
	W-	P-	F-	ESV-S25		25	178	120	72	149	45	46	M36×2
	W-	P-	F-	ESV-S30		30	187	126	73	156	50	50	M42×2
	W-	P-	F-	ESV-S38	315	38	200	134	72	168	60	60	M52×2
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-ESV-L18-71表示不锈钢扩口式接头。													



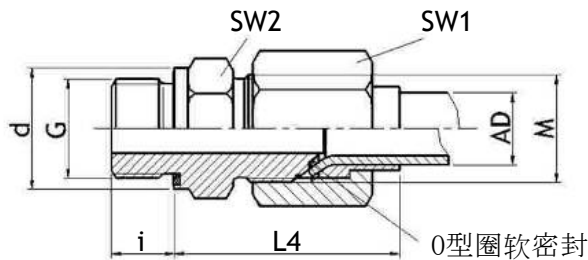
焊接式接头

订货示例：W-GE-L12×2G1/4WD，“×2”表示壁厚S为2
焊接管壁厚S的选择详见第69页



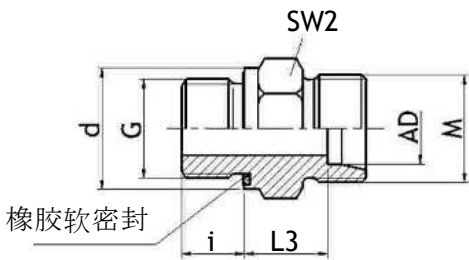
卡套式接头

订货示例：P-GE-L12G1/4WD



带O型圈软密封扩口式接头

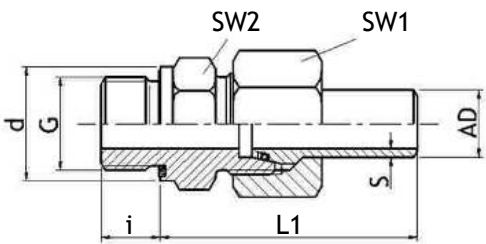
订货示例：F-GE-L12G1/4WD，详见第17页
单订扩口式接头体在前加“X”，如XF-GE-L12G1/4WD



接头体

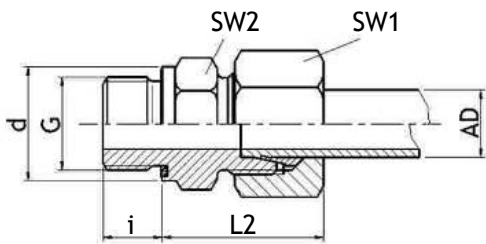
订货示例：GE-L12G1/4WD

系列	焊接式	卡套式	扩口式	接头体型号	压力 (bar)	管径 AD	G	L1	L2	L3	L4	d	i	SW1	SW2	M
L	W-	P-	F-	GE-L06G1/8WD	315	6	G1/8"	40	23	8.5	29	14	8	14	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	GE-L06G1/4WD		6	G1/4"	41.5	24.5	10	30.5	18.9	12	14	19	M12×1.5
	W-	P-	F-	GE-L08G1/8WD		8	G1/8"	41	24.5	9.5	31	14	8	17	14	M14×1.5
	W-	P-	F-	GE-L08G1/4WD		8	G1/4"	41.5	25	10	31.5	18.9	12	17	19	M14×1.5
	W-	P-	F-	GE-L08G3/8WD		8	G3/8"	43	26.5	11.5	33	22	12	17	22	M14×1.5
	W-	P-	F-	GE-L10G1/4WD		10	G1/4"	44.5	26	11	35	18.9	12	19	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	GE-L10G3/8WD		10	G3/8"	46	27.5	12.5	36.5	22	12	19	22	M16×1.5
	W-	P-	F-	GE-L10G1/2WD		10	G1/2"	46.5	28			26.9	14	19	27	M16×1.5
	W-	P-	F-	GE-L12G1/4WD	315	12	G1/4"	46	27.5	12.5	37	18.9	12	22	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-L12G3/8WD		12	G3/8"	46	27.5	12.5	37	22	12	22	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-L12G1/2WD		12	G1/2"	46.5	28	13	37.5	26.9	14	22	27	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-L15G3/8WD		15	G3/8"	48		13.5	39	22	12	27	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	GE-L15G1/2WD				29		39.5	26.9	14	27	27	M22×1.5	
	W-	P-	F-	GE-L18G1/2WD		18	G1/2"	48.5	29.5	14.5	41.5	26.9	14	32	27	M26×1.5
	W-	P-	F-	GE-L18G3/4WD		18	G3/4"	51	31	14.5	41.5	32	16	32	32	M26×1.5
	W-	P-	F-	GE-L22G3/4WD	250	22	G3/4"	56	33	16.5	47	32	16	36	32	M30×2
	W-	P-	F-	GE-L28G1WD		28	G1"	60	34	17.5	49	39.9	18	41	41	M36×2
	W-	P-	F-	GE-L35G11/4WD		35	G11/4"	67	39	17.5	53.5	49.9	20	50	50	M45×2
	W-	P-	F-	GE-L42G11/2WD		42	G11/2"	69	42	19	59	55	22	60	55	M52×2
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如P-GE-L12G1/4WD-71 表示不锈钢接头。																



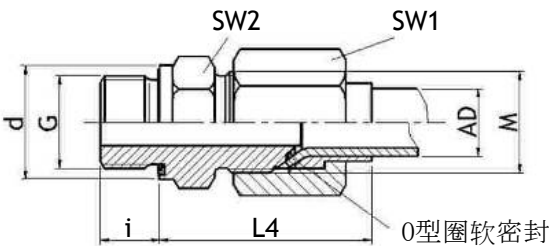
焊接式接头

订货示例：W-GE-S16×2G1/2WD，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



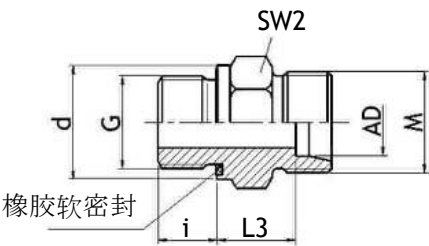
卡套式接头

订货示例：P-GE-S16G1/2WD



带 O 型圈软密封扩口式接头

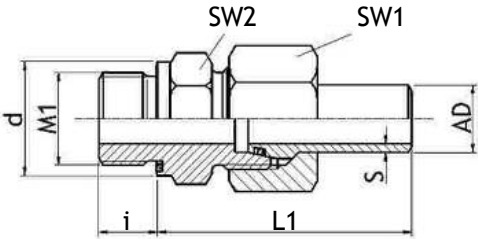
订货示例：F-GE-S16G1/2WD，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-GE-S16G1/2WD



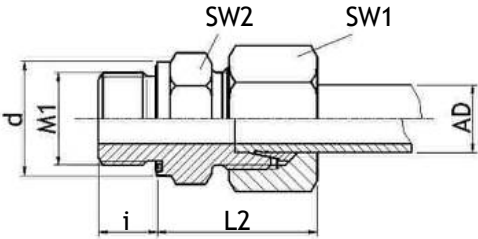
接头体

订货示例：GE-S16G1/2WD

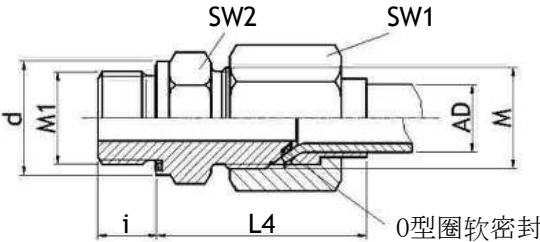
系列	焊接式	卡套式	扩口式	接头体型号	压力 (bar)	管径 AD	G	L1	L2	L3	L4	d	i	SW1	SW2	M
S	W-	P-	F-	GE-S06G1/4WD	630	6	G1/4"	44.5	28	13	33.5	18.9	12	17	19	M14×1.5
	W-	P-	F-	GE-S08G1/4WD		8	G1/4"	46.5	30	15	36.5	18.9	12	19	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	GE-S08G3/8WD		8	G3/8"	47	30.5	15.5	37	22	12	19	22	M16×1.5
	W-	P-	F-	GE-S10G1/4WD		10	G1/4"	48	30.5	14.5	39	18.9	12	22	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-S10G3/8WD		10	G3/8"	48.5	31	15	39.5	22	12	22	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-S10G1/2WD		10	G1/2"	51	33.5	17.5	42	26.9	14	22	27	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-S12G1/4WD	630	12	G1/4"	50	32.5	16.5	41.5	18.9	12	24	22	M20×1.5
	W-	P-	F-	GE-S12G3/8WD		12	G3/8"	50.5	33	17	42	22	12	24	22	M20×1.5
	W-	P-	F-	GE-S12G1/2WD		12	G1/2"	51	33.5	17.5	42.5	26.9	14	24	27	M20×1.5
	W-	P-	F-	GE-S14G1/2WD		14	G1/2"	58.5	37	19	46.5	26.9	14	27	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	GE-S16G3/8WD	400	16	G3/8"	58.5	36.5	18	49	22	12	30	27	M24×1.5
	W-	P-	F-	GE-S16G1/2WD		16	G1/2"	59	37	18.5	49.5	26.9	14	30	27	M24×1.5
	W-	P-	F-	GE-S16G3/4WD		16	G3/4"	61	39	20.5	51.5	32	16	30	32	M24×1.5
	W-	P-	F-	GE-S20G3/4WD		20	G3/4"	68	42	20.5	53.5	32	16	36	32	M30×2
	W-	P-	F-	GE-S25G3/4WD		25	G3/4"	76	47	23	61.5	32	16	46	41	M36×2
	W-	P-	F-	GE-S25G1WD		25	G1"	76	47	23	61.5	39.9	18	46	41	M36×2
	W-	P-	F-	GE-S30G11/4WD		30	G11/4"	80.5	50	23.5	65	49.9	20	50	50	M42×2
	W-	P-	F-	GE-S38G11/2WD	315	38	G11/2"	90	57	26	74	55	22	60	55	M52×2
	W-	-	-	GE-S50G2WD		50	G2"	100	-	32	-	69.9	24	80	70	M68×2
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如P-GE-S16G1/2WD-71 表示不锈钢接头。																



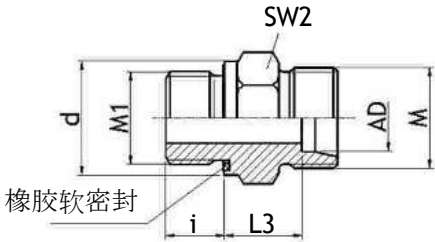
焊接式接头
订货示例：W-GE-L12×2M18×1.5WD，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-GE-L12M18×1.5WD

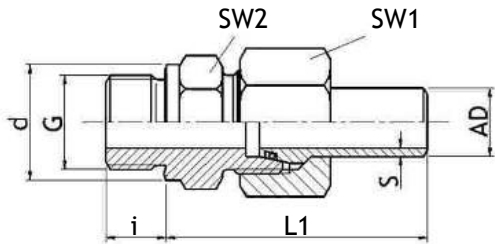


带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-GE-L12M18×1.5WD，请见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-GE-L12M18×1.5WD

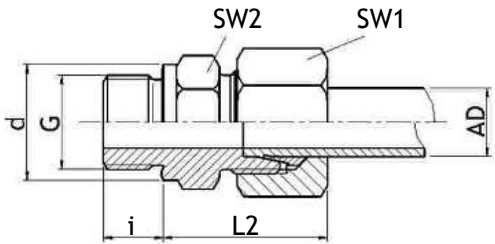


接头体
订货示例：GE-L12M18×1.5WD

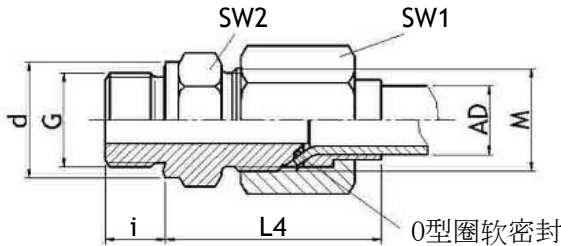
系列	焊接式	卡套式	扩口式	接头体 型号	压力 (bar)	管径 AD	M1	L1	L2	L3	L4	d	i	SW1	SW2	M
L	W-	P-	F-	GE-L06M10×1WD	315	6	M10×1	40	23	8.5	29	14	8	14	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	GE-L08M12×1.5WD		8	M12×1.5	41.5	25	10	31.5	17	12	17	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	GE-L10M14×1.5WD		10	M14×1.5	44.5	26	11	35	19	12	19	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	GE-L10M16×1.5WD		10	M16×1.5	46	27.5	12.5	36.5	21.9	12	19	22	M16×1.5
	W-	P-	F-	GE-L10M18×1.5WD		10	M18×1.5	46	27.5	12.5	36.5	23.9	12	19	24	M16×1.5
	W-	P-	F-	GE-L12M16×1.5WD	315	12	M16×1.5	46	27.5	12.5	37	21.9	12	22	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-L12M18×1.5WD		12	M18×1.5	46	27.5	12.5	37	23.9	12	22	24	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-L12M22×1.5WD		12	M22×1.5	47.5	29	14	38.5	27	14	22	27	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-L15M18×1.5WD		15	M18×1.5	48	29	13.5	39	23.9	12	27	24	M22×1.5
	W-	P-	F-	GE-L15M22×1.5WD		15	M22×1.5	49	30.5	15	40	27	14	27	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	GE-L18M22×1.5WD	250	18	M22×1.5	51	31	14.5	41.5	27	14	32	27	M26×1.5
	W-	P-	F-	GE-L22M26×1.5WD		22	M26×1.5	56	33	16.5	47	31.9	16	36	32	M30×2
	W-	P-	F-	GE-L28M33×2WD		28	M33×2	60	34	17.5	49	39.9	18	41	41	M36×2
	W-	P-	F-	GE-L35M42×2WD		35	M42×2	67	39	17.5	53.5	49.9	20	50	50	M45×2
	W-	P-	F-	GE-L42M48×2WD		42	M48×2	69	42	19	59	55	22	60	55	M52×2
S	W-	P-	F-	GE-S06M12×1.5WD	630	6	M12×1.5	44.5	28	13	33.5	17	12	17	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	GE-S08M14×1.5WD		8	M14×1.5	46.5	30	15	36.5	19	12	19	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	GE-S10M16×1.5WD		10	M16×1.5	48.5	31	15	39.5	21.9	12	22	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-S12M18×1.5WD		12	M18×1.5	50.5	33	17	42	23.9	12	24	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	GE-S14M20×1.5WD		14	M20×1.5	58.5	37	19	46.5	25.9	14	27	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	GE-S16M22×1.5WD	400	16	M22×1.5	59	37	18.5	49.5	27	14	30	27	M24×1.5
	W-	P-	F-	GE-S20M27×2WD		20	M27×2	68	42	20.5	53.5	32	16	36	32	M30×2
	W-	P-	F-	GE-S25M33×2WD		25	M33×2	76	47	23	61.5	39.9	18	46	41	M36×2
	W-	P-	F-	GE-S30M42×2WD		30	M42×2	80.5	50	23.5	65	49.9	20	50	50	M42×2
	W-	P-	F-	GE-S38M48×2WD	315	38	M48×2	90	57	26	74	55	22	60	55	M52×2
	W-	-	-	GE-S50M60×2WD		50	M60×2	100	-	32	-	69.9	24	80	70	M68×2
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如P-GE-L12M18×1.5WD-71表示不锈钢接头。																



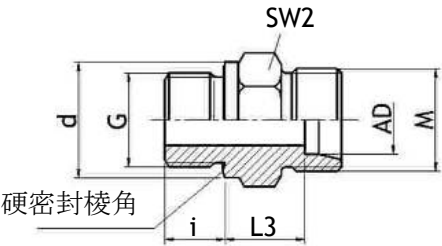
焊接式接头
订货示例：W-GE-L12×2G1/4，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-GE-L12G1/4



带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-GE-L12G1/4，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-GE-L12G1/4

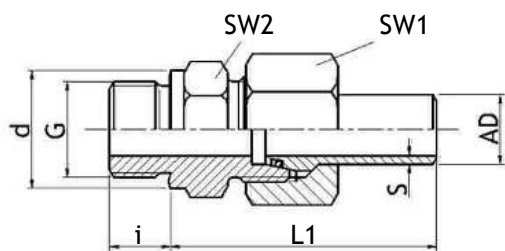


接头体
订货示例：GE-L12G1/4

!!! 对于可以使用橡胶密封件的场合建议用带软密封的端直通接头GE-***WD (P41-42 页)代替

系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接 头 体 型 号	压 力 (bar)	管 径 AD	G	L1	L2	L3	L4	d	i	SW1	SW2	M
L	W-	P-	F-	GE-L06G1/8	315	6	G1/8"	40	23	8.5	29	14	8	14	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	GE-L06G1/4		6	G1/4"	41.5	24.5	10	30.5	18	12	14	19	M12×1.5
	W-	P-	F-	GE-L08G1/4		8	G1/4"	41.5	25	10	31.5	18	12	17	19	M14×1.5
	W-	P-	F-	GE-L08G3/8		8	G3/8"	43	26.5	11.5	33	22	12	17	22	M14×1.5
	W-	P-	F-	GE-L10G1/4		10	G1/4"	44.5	26	11	35	18	12	19	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	GE-L10G3/8		10	G3/8"	46	27.5	12.5	36.5	22	12	19	22	M16×1.5
	W-	P-	F-	GE-L10G1/2		10	G1/2"	46.5	28	13	37	26	14	19	27	M16×1.5
	W-	P-	F-	GE-L12G1/4	315	12	G1/4"	45.5	27	12	36.5	18	12	22	19	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-L12G3/8		12	G3/8"	46	27.5	12.5	37	22	12	22	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-L12G1/2		12	G1/2"	46.5	28	13	37.5	26	14	22	27	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-L15G1/2		15	G1/2"	48.5	29.5	14	39.5	26	14	27	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	GE-L15G3/8		15	G3/8"	48.5	29.5	14	39.5	22	12	27	24	M22×1.5
	W-	P-	F-	GE-L18G1/2		18	G1/2"	51	31	14.5	41.5	26	14	32	27	M26×1.5
	W-	P-	F-	GE-L22G3/4	250	22	G3/4"	56	33	16.5	47	32	16	36	32	M30×2
	W-	P-	F-	GE-L28G1		28	G1"	60	34	17.5	49	39	18	41	41	M36×2
	W-	P-	F-	GE-L35G11/4		35	G11/4"	67	39	17.5	53.5	49	20	50	50	M45×2
	W-	P-	F-	GE-L42G11/2		42	G11/2"	69	42	19	59	55	22	60	55	M52×2

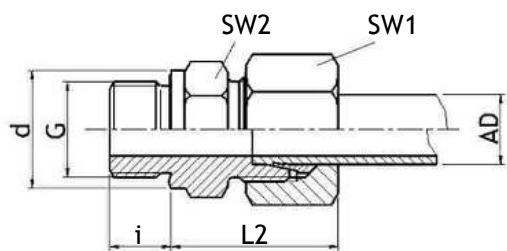
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-GE-L12G1/4-71表示不锈钢扩口式接头。



焊接式接头

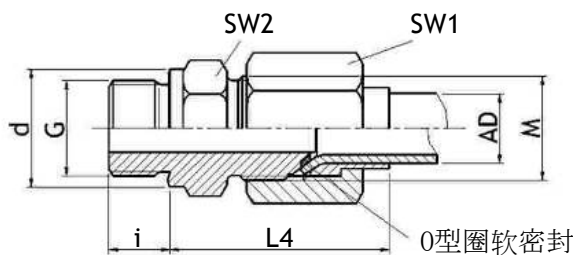
订货示例：W-GE-S16×2G1/2，“×2”表示壁厚 S 为 2

焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头

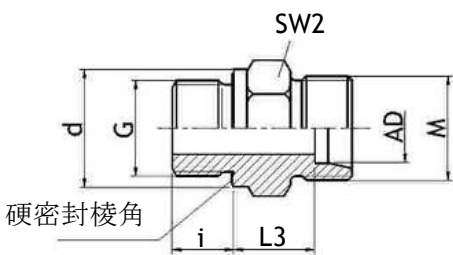
订货示例：P-GE-S16G1/2



带 O 型圈软密封扩口式接头

订货示例：F-GE-S16G1/2，详见第 17 页

单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-GE-S16G1/2

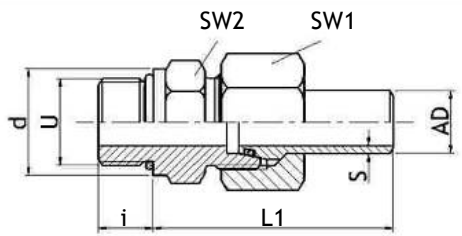


接头体

订货示例：GE-S16G1/2

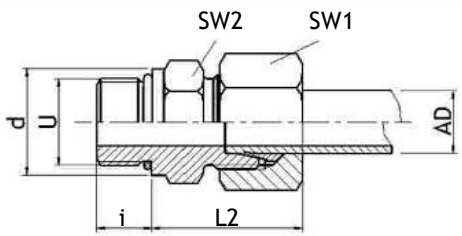
!!! 对于可以使用橡胶密封件的场合建议用带软密封的端直通接头 GE-**WD(P41-42 页)代替

系	焊接	卡套	扩口	接头体	压力	管径											
列	式	式	式	型 号	(bar)	AD	G	L1	L2	L3	L4	d	i	SW1	SW2	M	
S	W-	P-	F-	GE-S06G1/4		6	G1/4"	44.5	28	13	33.5	18	12	17	19	M14×1.5	
	W-	P-	F-	GE-S08G1/4		8	G1/4"	46.5	30	15	36.5	18	12	19	19	M16×1.5	
	W-	P-	F-	GE-S08G3/8		8	G3/8"	47	30.5	15.5	37	22	12	19	22	M16×1.5	
	W-	P-	F-	GE-S10G3/8	630	10	G3/8"	48.5	31	15	39.5	22	12	22	22	M18×1.5	
	W-	P-	F-	GE-S10G1/2		10	G1/2"	51	33.5	17.5	42	26	14	22	27	M18×1.5	
	W-	P-	F-	GE-S12G3/8		12	G3/8"	50.5	33	17	42	22	12	24	22	M20×1.5	
	W-	P-	F-	GE-S12G1/2		12	G1/2"	51	33.5	17.5	42.5	26	14	24	27	M20×1.5	
	W-	P-	F-	GE-S14G1/2		14	G1/2"	58.5	37	19	46.5	26	14	27	27	M22×1.5	
	W-	P-	F-	GE-S16G1/2		16	G1/2"	59	37	18.5	49.5	26	14	30	27	M24×1.5	
	W-	P-	F-	GE-S20G3/4	400	20	G3/4"	68	42	20.5	53.5	32	16	36	32	M30×2	
	W-	P-	F-	GE-S25G1		25	G1"	76	47	23	61.5	39	18	46	41	M36×2	
	W-	P-	F-	GE-S30G11/4	250	30	G11/4"	80.5	50	23.5	65	49	20	50	46	M42×2	
	W-	P-	F-	GE-S38G11/2		38	G11/2"	90	57	26	74	55	22	60	55	M52×2	
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如P-GE-S16G1/2-71表示不锈钢卡套式接头。																	



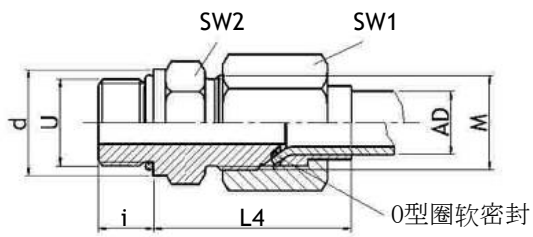
焊接式接头

订货示例：W-GE-L15×2-3/4UNF，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



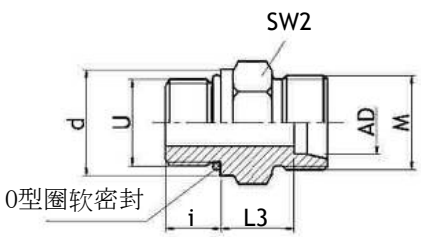
卡套式接头

订货示例：P-GE-L15-3/4UNF



带 O 型圈软密封扩口式接头

订货示例：F-GE-L15-3/4UNF，详见第 17 页

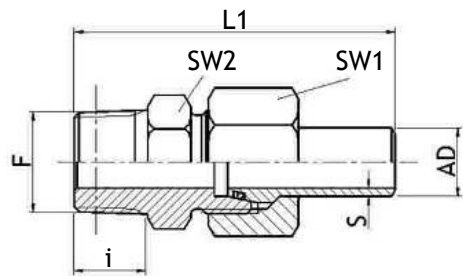


接头体

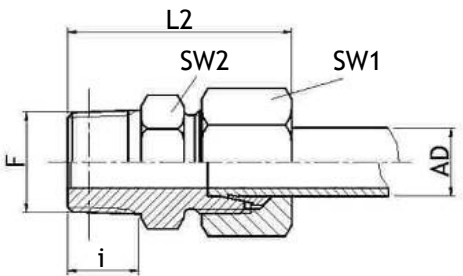
订货示例：GE-L15-3/4UNF

系列	焊接式	卡套式	扩口式	接头体型号	压力 (bar)	管径 AD	U	L1	L2	L3	L4	d	i	SW1	SW2	M
L	W-	P-	F-	GE-L08-7/16UNF	315	8	7/16" -20UNF	44.5	28	13	34.5	14.4	9	17	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	GE-L10-7/16UNF		10	7/16" -20UNF	47.5	29	14	38	14.4	9	19	17	M16×1.5
	W-	P-	F-	GE-L12-9/16UNF		12	9/16" -18UNF	45.5	27	12	36.5	17.6	10	22	19	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-L12-3/4 UNF		12	3/4" -16UNF	46.5	28	13	37.5	22.3	11	22	24	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-L12-7/8 UNF		12	7/8" -14UNF	47.5	29	14	38.5	25.5	13	22	27	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-L15-3/4 UNF	315	15	3/4" -16UNF	48.5	29.5	14	39.5	22.3	11	27	24	M22×1.5
	W-	P-	F-	GE-L15-7/8 UNF		15	7/8" -14UNF	50	31	15.5	41	25.5	13	27	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	GE-L18-3/4 UNF		18	3/4" -16UNF	51	31	14.5	41.5	22.3	11	32	27	M26×1.5
	W-	P-	F-	GE-L18-7/8 UNF		18	7/8" -14UNF	51	31	14.5	41.5	25.5	13	32	27	M26×1.5
	W-	P-	F-	GE-L22-7/8 UNF	250	22	7/8" -14UNF	56	33	16.5	47	25.5	13	36	32	M30×2
	W-	P-	F-	GE-L22-11/16UN		22	1 1/16" -12UN	56	33	16.5	47	31.9	15	36	32	M30×2
	W-	P-	F-	GE-L22-15/16UN		22	1 5/16" -12UN	57	34	17.5	48	38.2	15	36	41	M30×2
	W-	P-	F-	GE-L28-11/16UN		28	1 1/16" -12UN	60	34	17.5	49	31.9	15	41	41	M36×2
	W-	P-	F-	GE-L28-15/16UN		28	1 5/16" -12UN	60	34	17.5	49	38.2	15	41	41	M36×2
	W-	P-	F-	GE-L35-15/16UN	250	35	1 5/16" -12UN	67	39	17.5	53.5	38.2	15	50	46	M45×2
	W-	P-	F-	GE-L35-15/8 UN		35	1 5/8" -12UN	67	39	17.5	53.5	47.7	15	50	50	M45×2
	W-	P-	F-	GE-L42-15/8 UN		42	1 5/8" -12UN	69	42	19	59	54	15	60	55	M52×2
	W-	P-	F-	GE-L42-15/8 UN		42	1 5/8" -12UN	69	42	19	59	54	15	60	55	M52×2
S	W-	P-	F-	GE-S08-7/16UNF	630	8	7/16" -20UNF	46.5	30	15	36.5	14.4	9	19	17	M16×1.5
	W-	P-	F-	GE-S10-9/16UNF		10	9/16" -18UNF	48	30.5	14.5	39	17.6	10	22	19	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-S12-9/16UNF		12	9/16" -18UNF	48	30.5	14.5	39.5	17.6	10	24	22	M20×1.5
	W-	P-	F-	GE-S12-3/4 UNF		12	3/4" -16UNF	51	33.5	17.5	42.5	22.3	11	24	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	GE-S16-3/4 UNF	400	16	3/4" -16UNF	56	34	15.5	46.5	22.3	11	30	24	M24×1.5
	W-	P-	F-	GE-S16-7/8 UNF		16	7/8" -14UNF	59	37	18.5	49.5	25.5	13	30	27	M24×1.5
	W-	P-	F-	GE-S20-3/4 UNF		20	3/4" -16UNF	68	42	20.5	53.5	22.3	11	36	32	M30×2
	W-	P-	F-	GE-S20-7/8 UNF		20	7/8" -14UNF	68	42	20.5	53.5	25.5	13	36	32	M30×2
	W-	P-	F-	GE-S20-11/16UN	400	20	1 1/16" -12UN	68	42	20.5	53.5	31.9	15	36	32	M30×2
	W-	P-	F-	GE-S25-11/16UN		25	1 1/16" -12UN	76	47	23	61.5	31.9	15	46	41	M36×2
	W-	P-	F-	GE-S25-15/16UN		25	1 5/16" -12UN	76	47	23	61.5	38.2	15	46	41	M36×2
	W-	P-	F-	GE-S30-15/16UN		30	1 5/16" -12UN	80.5	50	23.5	65	38.2	15	50	46	M42×2
	W-	P-	F-	GE-S30-15/8 UN		30	1 5/8" -12UN	80.5	50	23.5	65	47.7	15	50	50	M42×2
	W-	P-	F-	GE-S38-15/8 UN	315	38	1 5/8" -12UN	90	57	26	74	54	15	60	55	M52×2

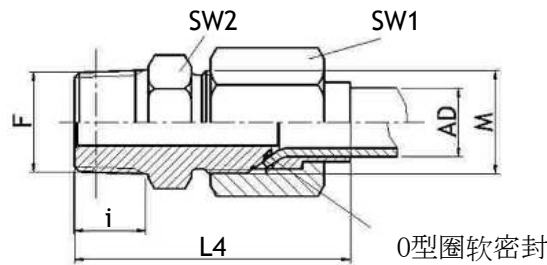
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-GE-L15-3/4UNF-71表示不锈钢扩口式接头。



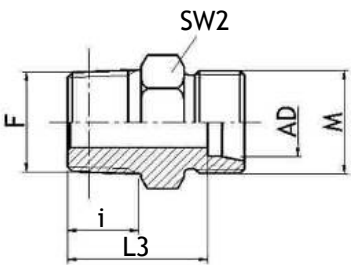
焊接式接头
订货示例：W-GE-L12×2-1/4NPT，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-GE-L12-1/4NPT



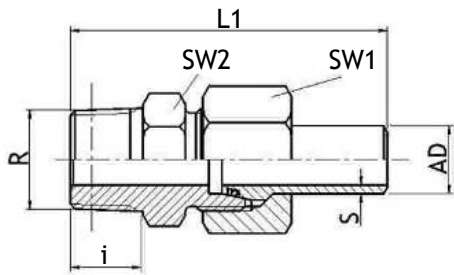
带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-GE-L12-1/4NPT，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-GE-L12-1/4NPT



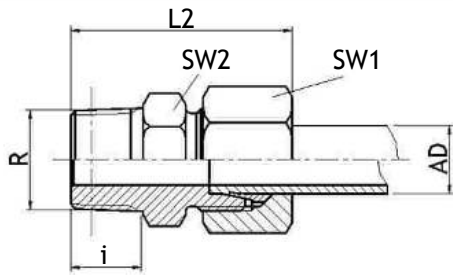
接头体
订货示例：GE-L12-1/4NPT

系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接 头 体 型 号	压 力 (bar)	管 径 AD	F	L1	L2	L3	L4	i	SW1	SW2	M
L	W-	P-	F-	GE-L06-1/8NPT	315	6	1/8"NPT	48.5	31.5	17	37.5	10	14	12	M12×1.5
	W-	P-	F-	GE-L06-1/4NPT		6	1/4"NPT	54.5	37.5	23	43.5	15	14	17	M12×1.5
	W-	P-	F-	GE-L08-1/4NPT		8	1/4"NPT	54.5	38	23	44.5	15	17	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	GE-L10-1/4NPT		10	1/4"NPT	57.5	39	24	48	15	19	17	M16×1.5
	W-	P-	F-	GE-L10-3/8NPT		10	3/8"NPT	58.5	40	25	49	15.5	19	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	GE-L12-1/4NPT		12	1/4"NPT	58.5	40	25	49.5	15	22	19	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-L12-3/8NPT		12	3/8"NPT	58.5	40	25	49.5	15.5	22	19	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-L12-1/2NPT		12	1/2"NPT	63.5	45	30	54.5	20	22	24	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-L15-1/2NPT		15	1/2"NPT	65.5	46.5	31	56.5	20	27	24	M22×1.5
	W-	P-	F-	GE-L18-1/2NPT		18	1/2"NPT	68	48	31.5	58.5	20	32	27	M26×1.5
	W-	P-	F-	GE-L22-3/4NPT	250	22	3/4"NPT	73	50	33.5	64	20	36	32	M30×2
	W-	P-	F-	GE-L28-1NPT		28	1"NPT	82	56	39.5	71	25	41	41	M36×2
	W-	P-	F-	GE-L35-1 1/4NPT		35	1 1/4"NPT	90	62	40.5	76.5	26	50	46	M45×2
	W-	P-	F-	GE-L42-1 1/2NPT		42	1 1/2"NPT	92	65	42	82	26	60	55	M52×2
S	W-	P-	F-	GE-S06-1/4NPT	630	6	1/4"NPT	59.5	43	28	48.5	15	17	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	GE-S08-1/4NPT		8	1/4"NPT	59.5	43	28	49.5	15	19	17	M16×1.5
	W-	P-	F-	GE-S10-1/4NPT		10	1/4"NPT	61	43.5	27.5	52	15	22	19	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-S10-3/8NPT		10	3/8"NPT	61	43.5	27.5	52	15.5	22	19	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-S12-3/8NPT		12	3/8"NPT	63	45.5	29.5	54.5	15.5	24	22	M20×1.5
	W-	P-	F-	GE-S12-1/2NPT		12	1/2"NPT	68	50.5	34.5	59.5	20	24	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	GE-S14-1/2NPT		14	1/2"NPT	75.5	54	36	63.5	20	27	24	M22×1.5
	W-	P-	F-	GE-S16-1/2NPT	400	16	1/2"NPT	76	54	35.5	66.5	20	30	27	M24×1.5
	W-	P-	F-	GE-S20-3/4NPT		20	3/4"NPT	85	59	37.5	70.5	20	36	32	M30×2
	W-	P-	F-	GE-S25-1NPT		25	1"NPT	98	69	45	83.5	25	46	41	M36×2
	W-	P-	F-	GE-S30-1 1/4NPT		30	1 1/4"NPT	103.5	73	46.5	88	26	50	46	M42×2
	W-	P-	F-	GE-S38-1 1/2NPT	315	38	1 1/2"NPT	113	80	49	97	26	60	55	M52×2

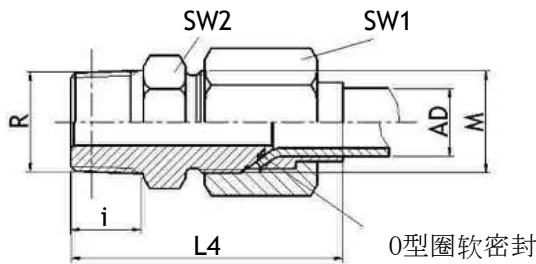
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-GE-L12-1/4NPT-71表示不锈钢接头。



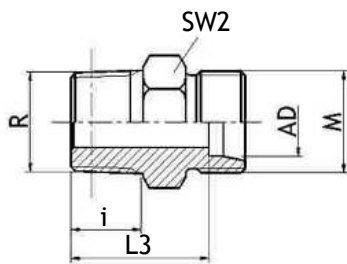
焊接式接头
订货示例：W-GE-L12×2R1/2K, “×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-GE-L12R1/2K



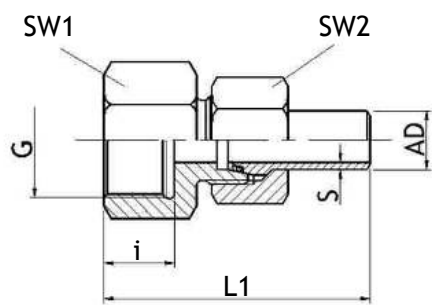
带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-GE-L12R1/2K, 详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加 “X”，如 XF-GE-L12R1/2K



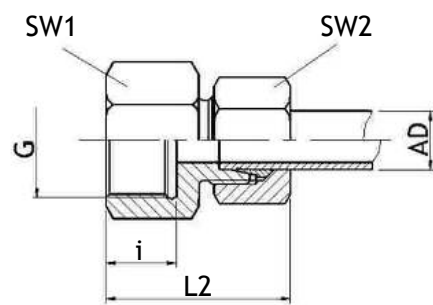
接头体
订货示例：GE-L12R1/2K

系	焊接	卡套	扩口	接头体	压力	管径									
列	式	式	式	型 号	(bar)	AD	R	L1	L2	L3	L4	i	SW1	SW2	M
L	W-	P-	F-	GE-L06R1/8K	315	6	R1/8" K	48.5	32.5	17	37.5	10	14	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	GE-L06R1/4K		6	R1/4" K	52.5	36.5	21	41.5	12	14	17	M12×1.5
	W-	P-	F-	GE-L08R1/4K		8	R1/4" K	52.5	36	21	42.5	12	17	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	GE-L10R1/4K		10	R1/4" K	55.5	37	22	46	12	19	17	M16×1.5
	W-	P-	F-	GE-L12R1/4K		12	R1/4" K	56.5	38.5	23	47.5	12	22	19	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-L12R3/8K		12	R3/8" K	56.5	38.5	23	47.5	12	22	19	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-L12R1/2K	250	12	R1/2" K	59.5	41.5	26	50.5	14	22	24	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-L15R1/2K		15	R1/2" K	61.5	42.5	27	52.5	14	27	24	M22×1.5
	W-	P-	F-	GE-L18R1/2K		18	R1/2" K	64	44	27.5	54.5	14	32	27	M26×1.5
	W-	P-	F-	GE-L22R3/4K		22	R3/4" K	71	48	31.5	62	16	36	32	M30×2
S	W-	P-	F-	GE-S06R1/4K	315	6	R1/4" K	57.5	41	26	46.5	12	17	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	GE-S08R1/4K		8	R1/4" K	57.5	41	26	47.5	12	19	17	M16×1.5
	W-	P-	F-	GE-S10R3/8K		10	R3/8" K	59	41.5	25.5	50	12	22	19	M18×1.5
	W-	P-	F-	GE-S12R3/8K		12	R3/8" K	61	43.5	27.5	52.5	12	24	22	M20×1.5
	W-	P-	F-	GE-S16R1/2K	250	16	R1/2" K	72	50	31.5	62.5	14	30	27	M24×1.5
	W-	P-	F-	GE-S20R3/4K		20	R3/4" K	83	57	35.5	68.5	16	36	32	M30×2

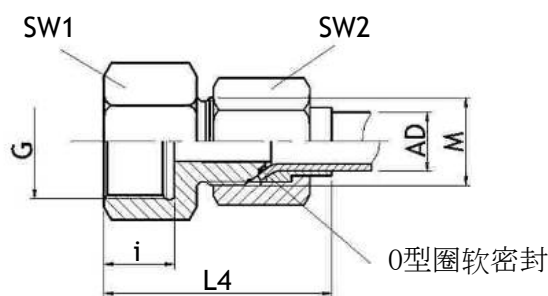
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如P-GE-L12R1/2K-71表示不锈钢卡套接头。



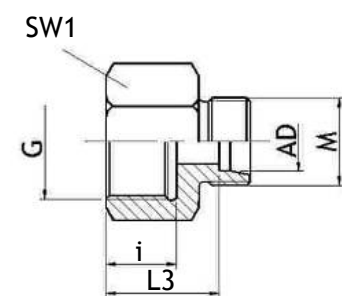
焊接式接头
订货示例：W-GAI-S16×2G1/2，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-GAI-S16G1/2

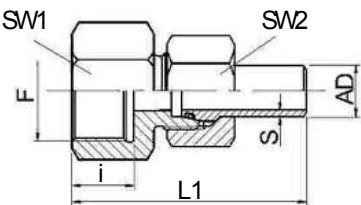


带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-GAI-S16G1/2，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-GAI-S16G1/2

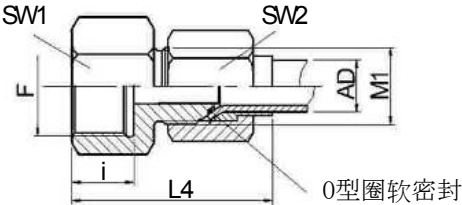


接头体
订货示例：GAI-S16G1/2

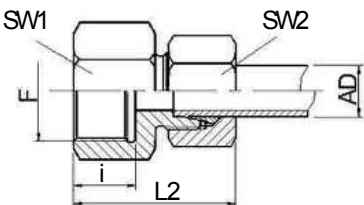
系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接 头 体 型 号	压 力 (bar)	管 径 AD	G	L1	L2	L3	L4	i	SW1	SW2	M
L	W-	P-	F-	GAI-L06G1/8	315	6	G1/8"	51	34	19	39.5	12	14	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	GAI-L08G1/4		8	G1/4"	56	39	24	45.5	17	19	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	GAI-L10G1/4		10	G1/4"	58.5	40	25	49	17	19	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	GAI-L10G3/8		10	G3/8"	59.5	40	26	50	17	22	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	GAI-L10G1/2		10	G1/2"	63.5	45	30	54	20	27	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	GAI-L12G3/8	315	12	G3/8"	59.5	41	26	50.5	17	22	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	GAI-L12G1/2		12	G1/2"	63.5	44	30	54.5	20	27	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	GAI-L15G1/2		15	G1/2"	68	45	30	55.5	20	27	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	GAI-L18G1/2		18	G1/2"	69	46	29.5	56.5	20	27	32	M26×1.5
	W-	P-	F-	GAI-L22G3/4	250	22	G3/4"	75.5	51	34.5	65	22	32	36	M30×2
	W-	P-	F-	GAI-L28G1		28	G1"	81.5	53.5	37	68.5	24.5	41	41	M36×2
	W-	P-	F-	GAI-L35G11/4		35	G11/4"	90	60.5	39	75	26.5	50	50	M45×2
	W-	P-	F-	GAI-L42G11/2		42	G11/2"	92	63.5	40.5	80.5	28.5	55	60	M52×2
S	W-	P-	F-	GAI-S06G1/4	630	6	G1/4"	58	41	26	46.5	17	19	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	GAI-S08G1/4		8	G1/4"	58	41	26	47.5	17	19	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	GAI-S10G3/8		10	G3/8"	60	42	26.5	51	17	24	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	GAI-S12G3/8		12	G3/8"	60	42	26.5	51.5	17	24	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	GAI-S14G1/2		14	G1/2"	72	50	32	59.5	20	27	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	GAI-S16G1/2	400	16	G1/2"	72	50	31.5	62.5	20	27	30	M24×1.5
	W-	P-	F-	GAI-S20G3/4		20	G3/4"	82	56	34.5	67.5	22	36	36	M30×2
	W-	P-	F-	GAI-S25G1		25	G1"	91	61.5	37.5	76	24.5	41	46	M36×2
	W-	P-	F-	GAI-S30G11/4		30	G11/4"	99	68.5	42	83.5	26.5	50	50	M42×2
	W-	P-	F-	GAI-S38G11/2	315	38	G11/2"	108	74.5	43.5	91.5	28.5	60	60	M52×2
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-GAI-S16G1/2-71表示不锈钢接头。															



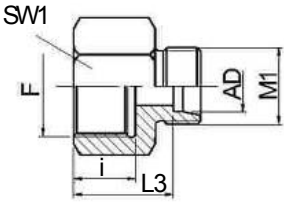
焊接式接头
订货示例：W-GAI-S16×2M22×1.5，“×2”表示壁厚 S 为 2



带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-GAI-S16M22×1.5，详见第 17 页



卡套式接头
订货示例：P-GAI-S16M22×1.5

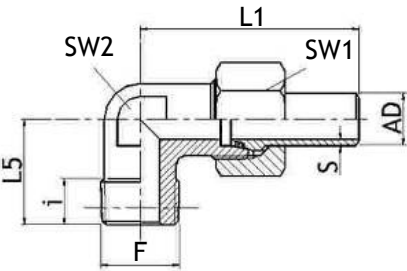


接头体
订货示例：GAI-S16M22×1.5

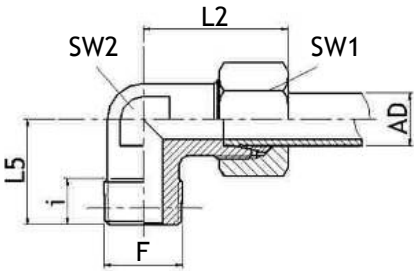
！！注：NPT 螺纹的端直通内螺纹接头常规只提供不锈钢接头，碳钢接头量大可供。

连接 螺纹	系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接 头 体 型 号	压 力 (bar)	管 径 AD	F	L1	L2	L3	L4	i	SW1	SW2	M1
公制 螺 纹 M	L	W-	P-	F-	GAI-L06M10×1	315	6	M10×1	51.5	34	19.5	40	12.5	14	14	M12×1.5
		W-	P-	F-	GAI-L08M12×1.5		8	M12×1.5	56	39	24	45.5	17	17	17	M14×1.5
		W-	P-	F-	GAI-L10M14×1.5		10	M14×1.5	58.5	40	25	49	17	19	19	M16×1.5
		W-	P-	F-	GAI-L12M16×1.5		12	M16×1.5	59.5	41	26	50.5	17	22	22	M18×1.5
		W-	P-	F-	GAI-L15M18×1.5		15	M18×1.5	65	42.5	27	52.5	17	24	27	M22×1.5
		W-	P-	F-	GAI-L18M22×1.5		18	M22×1.5	68	45	28.5	55.5	19	27	32	M26×1.5
		W-	P-	F-	GAI-L22M26×1.5	250	22	M26×1.5	74.5	50	33.5	64	21	32	36	M30×2
		W-	P-	F-	GAI-L28M33×2		28	M33×2	81	53	36.5	69	24	41	41	M36×2
		W-	P-	F-	GAI-L35M42×2		35	M42×2	89.5	60	38.5	75	26	50	50	M45×2
		W-	P-	F-	GAI-L42M48×2		42	M48×2	92	63	40	81	28	55	60	M52×2
	S	W-	P-	F-	GAI-S06M12×1.5	630	6	M12×1.5	58	41	26	46.5	17	17	17	M14×1.5
		W-	P-	F-	GAI-S08M14×1.5		8	M14×1.5	58	41	26	47.5	17	19	19	M16×1.5
		W-	P-	F-	GAI-S10M16×1.5		10	M16×1.5	60	42.5	26.5	51	17	22	22	M18×1.5
		W-	P-	F-	GAI-S12M18×1.5		12	M18×1.5	60	42.5	26.5	51.5	17	24	24	M20×1.5
		W-	P-	F-	GAI-S14M20×1.5		14	M20×1.5	71	49	31	58.5	19	27	27	M22×1.5
		W-	P-	F-	GAI-S16M22×1.5	400	16	M22×1.5	71	49	30.5	61.5	19	30	30	M24×1.5
		W-	P-	F-	GAI-S20M27×2		20	M27×2	82	56	34.5	67.5	22	36	36	M30×2
		W-	P-	F-	GAI-S25M33×2		25	M33×2	90.5	61	37	76	24	41	46	M36×2
		W-	P-	F-	GAI-S30M42×2		30	M42×2	99	68	41.5	84	26	55	50	M42×2
		W-	P-	F-	GAI-S38M48×2		38	M48×2	107	74	43	92	28	60	60	M52×2
美制 锥 管 螺 纹 NPT	L	W-	P-	F-	GAI-L06-1/8NPT	315	6	1/8" NPT	51.5	34	19.5	40	11.6	14	14	M12×1.5
		W-	P-	F-	GAI-L08-1/4NPT		8	1/4" NPT	56	39	24	45.5	16.4	19	17	M14×1.5
		W-	P-	F-	GAI-L10-1/4NPT		10	1/4" NPT	58.5	40	25	49	16.4	19	19	M16×1.5
		W-	P-	F-	GAI-L12-3/8NPT		12	3/8" NPT	59.5	41	26	50.5	17.4	24	22	M18×1.5
		W-	P-	F-	GAI-L15-1/2NPT		15	1/2" NPT	65	42.5	27	52.5	22.6	27	27	M22×1.5
		W-	P-	F-	GAI-L18-1/2NPT		18	1/2" NPT	68	45	28.5	55.5	22.6	27	32	M26×1.5
		W-	P-	F-	GAI-L22-3/4NPT	250	22	3/4" NPT	74.5	50	33.5	64	23.1	36	36	M30×2
		W-	P-	F-	GAI-L28-1NPT		28	1" NPT	81	53	36.5	69	27.8	41	41	M36×2
		W-	P-	F-	GAI-L35-11/4NPT		35	11/4" NPT	89.5	60	38.5	75	28.3	55	50	M45×2
		W-	P-	F-	GAI-L42-11/2NPT		42	11/2" NPT	92	63	40	81	28.3	60	60	M52×2
	S	W-	P-	F-	GAI-S06-1/4NPT	630	6	1/4" NPT	58	41	26	46.5	16.4	19	17	M14×1.5
		W-	P-	F-	GAI-S08-1/4NPT		8	1/4" NPT	58	41	26	47.5	16.4	19	19	M16×1.5
		W-	P-	F-	GAI-S10-3/8NPT		10	3/8" NPT	60	42.5	26.5	51	17.4	24	22	M18×1.5
		W-	P-	F-	GAI-S12-3/8NPT		12	3/8" NPT	60	42.5	26.5	51.5	17.4	24	24	M20×1.5
		W-	P-	F-	GAI-S14-1/2NPT		14	1/2" NPT	71	49	31	58.5	22.6	27	27	M22×1.5
		W-	P-	F-	GAI-S16-1/2NPT	400	16	1/2" NPT	71	49	30.5	61.5	22.6	27	30	M24×1.5
		W-	P-	F-	GAI-S20-3/4NPT		20	3/4" NPT	82	56	34.5	67.5	23.1	32	36	M30×2
		W-	P-	F-	GAI-S25-1NPT		25	1" NPT	90.5	61	37	76	27.8	41	46	M36×2
		W-	P-	F-	GAI-S30-11/4NPT	315	30	11/4" NPT	99	68	41.5	84	28.3	55	50	M42×2
		W-	P-	F-	GAI-S38-11/2NPT		38	11/2" NPT	107	74	43	92	28.3	60	60	M52×2

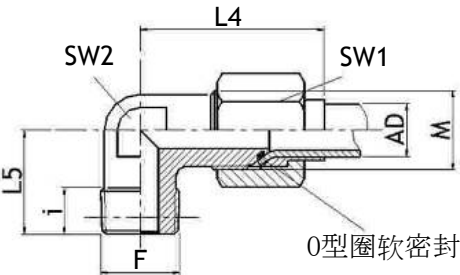
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-GAI-S16M22×1.5-71表示不锈钢接头。



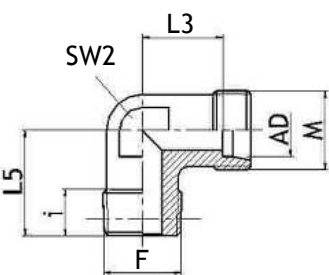
焊接式接头
订货示例：W-WE-L12×2-1/4NPT，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-WE-L12-1/4NPT

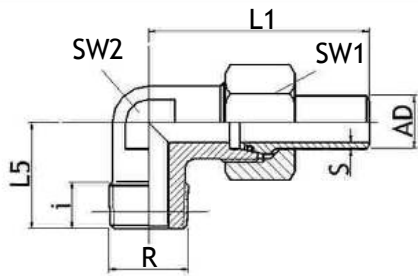


带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-WE-L12-1/4NPT，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-WE-L12-1/4NPT

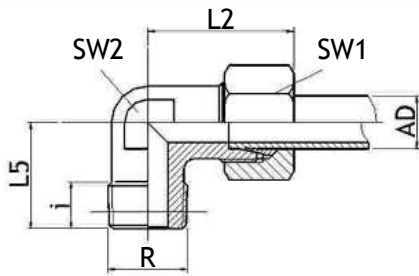


接头体
订货示例：WE-L12-1/4NPT

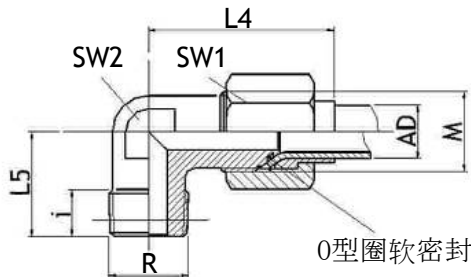
系列	焊接式	卡套式	扩口式	接头体型号	压力 (bar)	管径 AD	F	L1	L2	L3	L4	L5	i	SW1	SW2	M
L	W-	P-	F-	WE-L06-1/8NPT	315	6	1/8"NPT	44	26.5	12	32.5	20	10	14	12	M12×1.5
	W-	P-	F-	WE-L06-1/4NPT		6	1/4"NPT	46	28.5	14	34.5	26	15	14	12	M12×1.5
	W-	P-	F-	WE-L08-1/4NPT		8	1/4"NPT	46	29	14	35.5	26	15	17	12	M14×1.5
	W-	P-	F-	WE-L10-1/4NPT		10	1/4"NPT	48.5	30	15	39	27	15	19	14	M16×1.5
	W-	P-	F-	WE-L12-1/4NPT		12	1/4"NPT	50.5	32	17	41.5	28	15	22	17	M18×1.5
	W-	P-	F-	WE-L12-3/8NPT		12	3/8"NPT	50.5	32	17	41.5	28	15	22	17	M18×1.5
	W-	P-	F-	WE-L12-1/2NPT		12	1/2"NPT	56.5	38	23	47.5	34	19.8	22	19	M18×1.5
	W-	P-	F-	WE-L15-1/2NPT		15	1/2"NPT	59	36.5	21	46.5	34	19.8	27	19	M22×1.5
	W-	P-	F-	WE-L18-1/2NPT		18	1/2"NPT	63	40	23.5	50.5	36	19.8	32	24	M26×1.5
	W-	P-	F-	WE-L22-3/4NPT	250	22	3/4"NPT	68.5	44	27.5	58	42	20	36	27	M30×2
	W-	P-	F-	WE-L28-1NPT		28	1"NPT	75	47	30.5	62	48	25	41	36	M36×2
	W-	P-	F-	WE-L35-1 1/4NPT		35	1 1/4"NPT	85.5	56	34.5	70.5	54	25.5	50	41	M45×2
	W-	P-	F-	WE-L42-1 1/2NPT		42	1 1/2"NPT	92	63	40	80	61	26	60	50	M52×2
S	W-	P-	F-	WE-S06-1/4NPT	630	6	1/4"NPT	48	31	16	36.5	26	15	17	12	M14×1.5
	W-	P-	F-	WE-S08-1/4NPT		8	1/4"NPT	49	32	17	38.5	27	15	19	14	M16×1.5
	W-	P-	F-	WE-S10-3/8NPT		10	3/8"NPT	51	33.5	17.5	42	28	15	22	17	M18×1.5
	W-	P-	F-	WE-S12-3/8NPT		12	3/8"NPT	55	37.5	21.5	46.5	28	15	24	17	M20×1.5
	W-	P-	F-	WE-S14-1/2NPT		14	1/2"NPT	62	40	22	49.5	34	19.8	27	19	M22×1.5
	W-	P-	F-	WE-S16-1/2NPT	400	16	1/2"NPT	65	43	24.5	55.5	36	19.8	30	24	M24×1.5
	W-	P-	F-	WE-S20-3/4NPT		20	3/4"NPT	74	48	26.5	59.5	42	20	36	27	M30×2
	W-	P-	F-	WE-S25-1NPT		25	1"NPT	83	54	30	68.5	48	25	46	36	M36×2
	W-	P-	F-	WE-S30-1 1/4NPT		30	1 1/4"NPT	92.5	62	35.5	77	54	25.5	50	41	M42×2
	W-	P-	F-	WE-S38-1 1/2NPT	315	38	1 1/2"NPT	105	72	41	89	61	26	60	50	M52×2
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-WE-L12-1/4NPT-71表示不锈钢接头。																



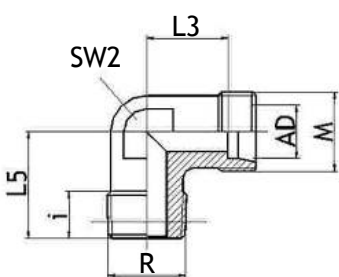
焊接式接头
订货示例：W-WE-L12×2R3/8K，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-WE-L12R3/8K

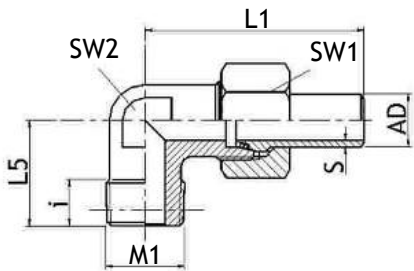


扩口式接头
订货示例：F-WE-L12R3/8K，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-WE-L12R3/8K

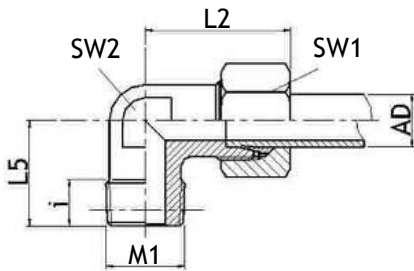


接头体
订货示例：WE-L12R3/8K

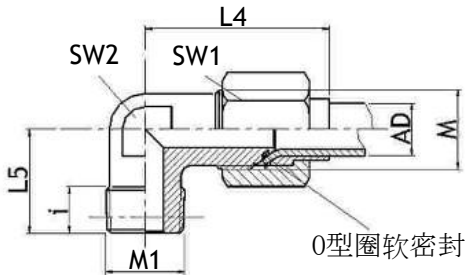
系列	焊接式	卡套式	扩口式	接头体 型 号	压力 (bar)	管径 AD	R	L1	L2	L3	L4	L5	i	SW1	SW2	M
L	W-	P-	F-	WE-L06R1/8K	315	6	R1/8"K	44	27	12	32.5	23	8	14	12	M12×1.5
	W-	P-	F-	WE-L06R1/4K		6	R1/4"K	44	27	14	32.5	30	12	14	12	M12×1.5
	W-	P-	F-	WE-L08R1/4K		8	R1/4"K	45.5	29	14	35.5	26	12	17	12	M14×1.5
	W-	P-	F-	WE-L10R1/4K		10	R1/4"K	48.5	30	15	39	27	12	19	14	M16×1.5
	W-	P-	F-	WE-L10R3/8K		10	R3/8"K	50.5	32	17	41	28	12	19	17	M16×1.5
	W-	P-	F-	WE-L12R3/8K		12	R3/8"K	50.5	32	17	41.5	28	12	22	17	M18×1.5
	W-	P-	F-	WE-L15R1/2K	250	15	R1/2"K	55.5	36.5	21	46.5	34	14	27	19	M22×1.5
	W-	P-	F-	WE-L18R1/2K		18	R1/2"K	60	40	23.5	50.5	36	14	32	24	M26×1.5
	W-	P-	F-	WE-L22R3/4K		22	R3/4"K	68.5	44	27.5	58	42	16	36	27	M30×2
S	W-	P-	F-	WE-S06R1/4K	315	6	R1/4"K	48	31	16	36.5	26	12	17	12	M14×1.5
	W-	P-	F-	WE-S08R1/4K		8	R1/4"K	49	32	17	38.5	27	12	19	17	M16×1.5
	W-	P-	F-	WE-S10R3/8K		10	R3/8"K	51	33.5	17.5	42	28	12	22	17	M18×1.5
	W-	P-	F-	WE-S12R3/8K		12	R3/8"K	55	37.5	21.5	46.5	28	12	24	17	M20×1.5
	W-	P-	F-	WE-S12R1/2K	250	12	R1/2"K	57	39.5	23.5	48.5	34	14	24	19	M20×1.5
	W-	P-	F-	WE-S14R1/2K		14	R1/2"K	62	40	22	49.5	32	14	27	19	M22×1.5
	W-	P-	F-	WE-S16R1/2K		16	R1/2"K	65	43	24.5	55.5	32	14	30	24	M24×1.5
	W-	P-	F-	WE-S20R3/4K		20	R3/4"K	74	48	26.5	59.5	42	16	36	27	M30×2
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-WE-L12R3/8K-71 表示不锈钢接头。																



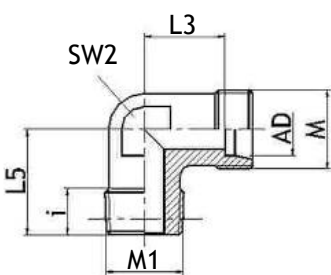
焊接式接头
订货示例：W-WE-L12×2M16×1.5K，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-WE-L12M16×1.5K

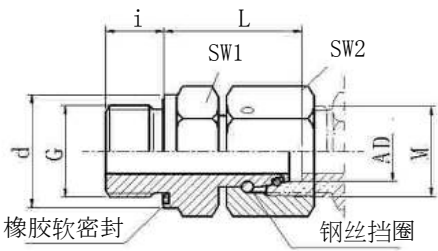


扩口式接头
订货示例：F-WE-L12M16×1.5K，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-WE-L12M16×1.5K



接头体
订货示例：WE-L12M16×1.5K

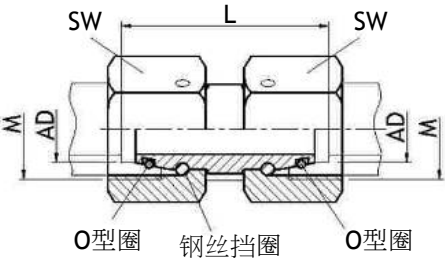
系 列	焊 式	卡 式	套 式	扩 口 式	接头体 型 号	压力 (bar)	管径 AD	M1	L1	L2	L3	L4	L5	i	SW1	SW2	M
L	W-	P-	F-		WE-L06M10×1K	315	6	M10×1K	44	26.5	12	32.5	20	8	14	12	M12×1.5
	W-	P-	F-		WE-L08M12×1.5K		8	M12×1.5K	46	29	14	35.5	26	12	17	12	M14×1.5
	W-	P-	F-		WE-L10M14×1.5K		10	M14×1.5K	48.5	30	15	39	27	12	19	14	M16×1.5
	W-	P-	F-		WE-L12M16×1.5K	250	12	M16×1.5K	50.5	32	17	41.5	28	12	22	17	M18×1.5
	W-	P-	F-		WE-L15M18×1.5K		15	M18×1.5K	59	36.5	21	46.5	32	13	27	19	M22×1.5
	W-	P-	F-		WE-L18M22×1.5K		18	M22×1.5K	63	40	23.5	50.5	36	14	32	24	M26×1.5
S	W-	P-	F-		WE-S06M12×1.5K	315	6	M12×1.5K	48	31	16	36.5	26	12	17	12	M14×1.5
	W-	P-	F-		WE-S08M14×1.5K		8	M14×1.5K	49	32	17	38.5	27	12	19	14	M16×1.5
	W-	P-	F-		WE-S10M16×1.5K	250	10	M16×1.5K	51	33.5	17.5	42	28	12	22	17	M18×1.5
	W-	1P-	F-		WE-S12M18×1.5K		12	M18×1.5K	55	37.5	21.5	46.5	28	12	24	17	M20×1.5
	W-	P-	F-		WE-S14M20×1.5K		14	M20×1.5K	62	40	22	49.5	32	14	27	19	M22×1.5
	W-	P-	F-		WE-S16M22×1.5K		16	M22×1.5K	65	43	24.5	55.5	32	14	30	24	M24×1.5
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-WE-L12M16×1.5K-71表示不锈钢接头。																	



订货示例：EGE-S16G1/2WD

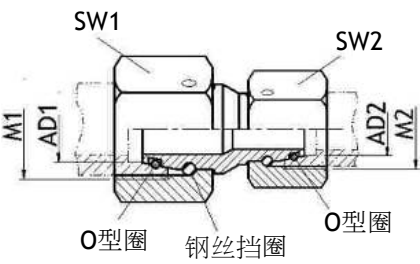
端部 螺纹	系 列	接 头 型 号	压力 (bar)	管径 AD	G	L	d	i	SW1	SW2	M
英制直管 螺纹 BSPP	L	EGE-L06G1/8WD	315	6	G1/8"	24.5	13.9	8	14	17	M12×1.5
		EGE-L08G1/4WD		8	G1/4"	26.5	18.9	12	19	17	M14×1.5
		EGE-L10G1/4WD		10	G1/4"	27.5	18.9	12	19	19	M16×1.5
		EGE-L12G3/8WD		12	G3/8"	30.5	21.9	12	22	22	M18×1.5
		EGE-L15G1/2WD		15	G1/2"	31.5	26.9	14	27	27	M22×1.5
		EGE-L18G1/2WD		18	G1/2"	31.5	26.9	14	27	32	M26×1.5
		EGE-L22G3/4WD	250	22	G3/4"	32.5	31.9	16	32	36	M30×2
		EGE-L28G1WD		28	G1"	35	39.9	18	41	41	M36×2
		EGE-L35G11/4WD		35	G11/4"	42.5	49.9	20	50	50	M45×2
		EGE-L42G11/2WD		42	G11/2"	46.5	54.9	22	55	60	M52×2
	S	EGE-S06G1/4WD	630	6	G1/4"	27	18.9	12	19	17	M14×1.5
		EGE-S08G1/4WD		8	G1/4"	29.5	18.9	12	19	19	M16×1.5
		EGE-S10G3/8WD		10	G3/8"	32	21.9	12	22	22	M18×1.5
		EGE-S12G3/8WD		12	G3/8"	34	21.9	12	22	24	M20×1.5
		EGE-S14G1/2WD		14	G1/2"	36.5	26.9	14	27	27	M22×1.5
		EGE-S16G1/2WD	400	16	G1/2"	37	26.9	14	27	30	M24×1.5
		EGE-S20G3/4WD		20	G3/4"	43	31.9	16	32	36	M30×2
		EGE-S25G1WD		25	G1"	48	39.9	18	41	46	M36×2
		EGE-S30G11/4WD		30	G11/4"	51	49.9	20	50	50	M42×2
		EGE-S38G11/2WD	315	38	G11/2"	60	54.9	22	55	60	M52×2
公制螺 纹 M	L	EGE-L06M10×1WD	315	06	M10×1	24.5	13.9	8	14	17	M12×1.5
		EGE-L08M12×1.5WD		08	M12×1.5	26.5	16.9	12	17	17	M14×1.5
		EGE-L10M14×1.5WD		10	M14×1.5	27.5	18.9	12	19	19	M16×1.5
		EGE-L12M16×1.5WD		12	M16×1.5	30.5	21.9	12	22	22	M18×1.5
		EGE-L15M18×1.5WD		15	M18×1.5	31.5	23.9	12	24	27	M22×1.5
		EGE-L18M22×1.5WD		18	M22×1.5	31.5	26.9	14	27	32	M26×1.5
		EGE-L22M26×1.5WD	250	22	M26×1.5	32.5	31.9	16	32	36	M30×2
		EGE-L28M33×2WD		28	M33×2	35	39.9	18	41	41	M36×2
		EGE-L35M42×2WD		35	M42×2	42.5	49.9	20	50	50	M45×2
		EGE-L42M48×2WD		42	M48×2	46.5	54.9	22	55	60	M52×2
	S	EGE-S0612×1.5WD	630	06	M12×1.5	27	16.9	12	17	17	M14×1.5
		EGE-S08M14×1.5WD		08	M14×1.5	29.5	18.9	12	19	19	M16×1.5
		EGE-S10M16×1.5WD		10	M16×1.5	32	21.9	12	22	22	M18×1.5
		EGE-S12M18×1.5WD		12	M18×1.5	34	23.9	12	24	24	M20×1.5
		EGE-S14M20×1.5WD		14	M20×1.5	36.5	25.9	14	27	27	M22×1.5
		EGE-S16M22×1.5WD	400	16	M22×1.5	37	26.9	14	27	30	M24×1.5
		EGE-S20M27×2WD		20	M27×2	43	31.9	16	32	36	M30×2
		EGE-S25M33×2WD		25	M33×2	48	39.9	18	41	46	M36×2
		EGE-S30M42×2WD		30	M42×2	51	49.9	20	50	50	M42×2
		EGE-S38M48×2WD	315	38	M48×2	60	54.9	22	55	60	M52×2

说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如EGE-S16G1/2WD-71表示不锈钢接头。



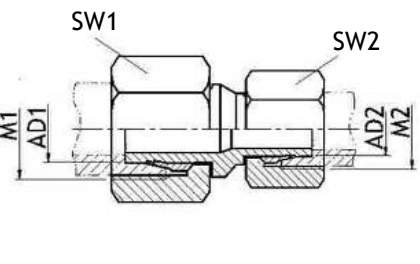
等径直通接头(碳钢或不锈钢接头)

订货示例：GV-DKOL-16



变径直通接头(不锈钢接头)

订货示例：GVR-DKO-16S/12S-71

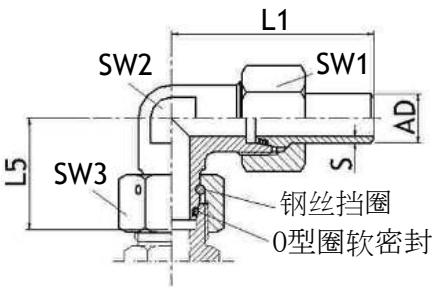


变径直通接头(碳钢接头)

订货示例：GVR-DKO-16S/12S

系 列	接 头 型 号	压力 (bar)	管径 AD	M	L	SW	系 列	接 头 型 号	压力 (bar)	管径 AD	M	L	SW
L	GV-DKOL-06	315	6	M12×1.5	35	14	S	GV-DKOS-06	630	6	M14×1.5	35	17
	GV-DKOL-08		8	M14×1.5	35	17		GV-DKOS-08		8	M16×1.5	34	19
	GV-DKOL-10		10	M16×1.5	33.4	19		GV-DKOS-10		10	M18×1.5	38.4	22
	GV-DKOL-12		12	M18×1.5	37	22		GV-DKOS-12		12	M20×1.5	37	24
	GV-DKOL-15		15	M22×1.5	37	27		GV-DKOS-14		14	M22×1.5	41	27
	GV-DKOL-18		18	M26×1.5	39	32		GV-DKOS-16		16	M24×1.5	43	30
	GV-DKOL-22	250	22	M30×2	41.4	36		GV-DKOS-20	400	20	M30×2	51.5	36
	GV-DKOL-28		28	M36×2	44.4	41		GV-DKOS-25		25	M36×2	57.5	46
	GV-DKOL-35		35	M45×2	52.8	50		GV-DKOS-30		30	M42×2	62.6	50
	GV-DKOL-42		42	M52×2	53.6	60		GV-DKOS-38		315	38	M52×2	67.8
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如 GV-DKOL-28-71													

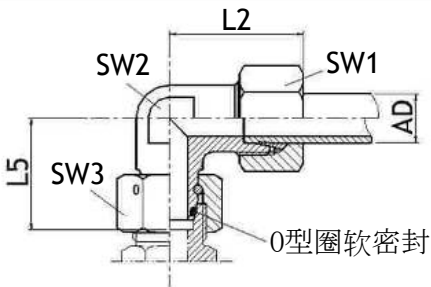
系列	接 头 型 号	压力		管径 管径		M1	M2	系列	接 头 型 号	压力		管径 管径		M1	M2
		bar	AD1	AD2	bar					AD1	AD2				
L	GVR-DKO-08L/06L	315	8	6	M14×1.5	M12×1.5	S	GVR-DKO-12S/08S	630	12	8	M20×1.5	M16×1.5		
	GVR-DKO-10L/06L		10	6	M16×1.5	M12×1.5		GVR-DKO-12S/10S		12	10	M20×1.5	M18×1.5		
	GVR-DKO-10L/08L		10	8	M16×1.5	M14×1.5		GVR-DKO-16S/10S	400	16	10	M24×1.5	M18×1.5		
	GVR-DKO-12L/06L		12	6	M18×1.5	M12×1.5		GVR-DKO-16S/12S		16	12	M24×1.5	M20×1.5		
	GVR-DKO-12L/08L		12	8	M18×1.5	M14×1.5		GVR-DKO-20S/12S		20	12	M30×2	M20×1.5		
	GVR-DKO-12L/10L		12	10	M18×1.5	M16×1.5		GVR-DKO-20S/16S		20	16	M30×2	M24×1.5		
	GVR-DKO-15L/08L		15	8	M22×1.5	M14×1.5		GVR-DKO-25S/16S		25	16	M36×2	M24×1.5		
	GVR-DKO-15L/10L	15	10	M22×1.5	M16×1.5	GVR-DKO-25S/20S		25		20	M36×2	M30×2			
	GVR-DKO-15L/12L	15	12	M22×1.5	M18×1.5	GVR-DKO-30S/20S		30	20	M42×2	M30×2				
	GVR-DKO-18L/10L	315	18	10	M26×1.5	M16×1.5		GVR-DKO-30S/25S	30	25	M42×2	M36×2			
	GVR-DKO-18L/12L		18	12	M26×1.5	M18×1.5		GVR-DKO-38S/20S	315	38	20	M52×2	M30×2		
	GVR-DKO-18L/15L		18	15	M26×1.5	M22×1.5		GVR-DKO-38S/25S		38	25	M52×2	M36×2		
	GVR-DKO-22L/12L	22	12	M30×2	M18×1.5	GVR-DKO-38S/30S		38		30	M52×2	M42×2			
	GVR-DKO-22L/15L	250	22	15	M30×2	M22×1.5		L / S	GVR-DKO-15L/12S	315	15	12	M22×1.5	M20×1.5	
	GVR-DKO-22L/18L		22	18	M30×2	M26×1.5	GVR-DKO-18L/16S		18		16	M26×1.5	M24×1.5		
	GVR-DKO-28L/15L		28	15	M36×2	M22×1.5	GVR-DKO-22L/20S		250	22	20	M30×2	M30×2		
	GVR-DKO-28L/18L		28	18	M36×2	M26×1.5	GVR-DKO-28L/25S			28	25	M36×2	M36×2		
	GVR-DKO-28L/22L		28	22	M36×2	M30×2	GVR-DKO-35L/30S			35	30	M45×2	M42×2		
	GVR-DKO-35L/18L	250	35	18	M45×2	M26×1.5	S / L	GVR-DKO-42L/38S	315	42	38	M52×2	M52×2		
	GVR-DKO-35L/22L		35	22	M45×2	M30×2		GVR-DKO-16S/15L		16	15	M24×1.5	M22×1.5		
GVR-DKO-35L/28L	35		28	M45×2	M36×2	GVR-DKO-20S/18L		20		18	M30×2	M26×1.5			
GVR-DKO-42L/22L	42		22	M52×2	M30×2	GVR-DKO-25S/22L		25		22	M36×2	M30×2			
GVR-DKO-42L/28L	42		28	M52×2	M36×2	GVR-DKO-30S/28L		250		30	28	M42×2	M36×2		
GVR-DKO-42L/35L		42	35	M52×2	M45×2		GVR-DKO-38S/35L		38	35	M52×2	M45×2			
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如 GVR-DKO-20S/18L-71															



焊接式接头

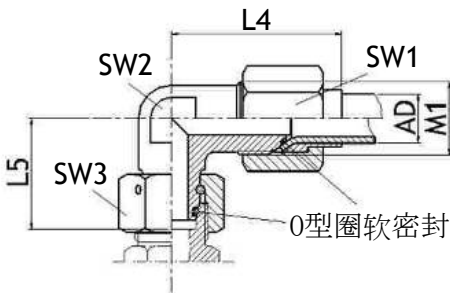
订货示例：W-EW-S16×2，“×2”表示壁厚 S 为 2

焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头

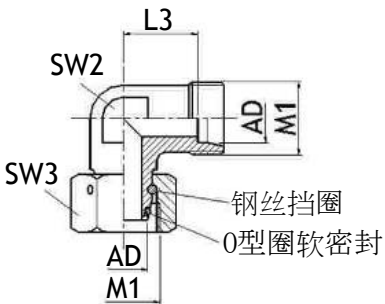
订货示例：P-EW-S16



带 O 型圈软密封扩口式接头

订货示例：F-EW-S16，详见第 17 页

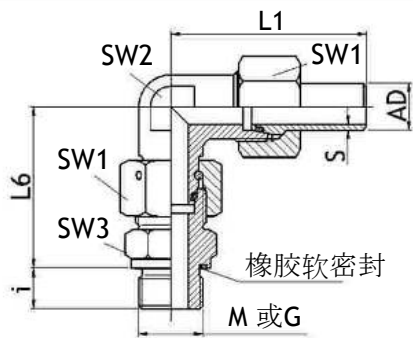
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-EW-S16



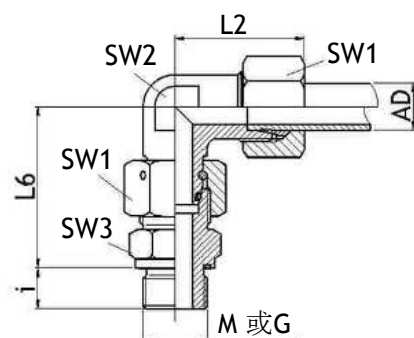
接头体

订货示例：EW-S16

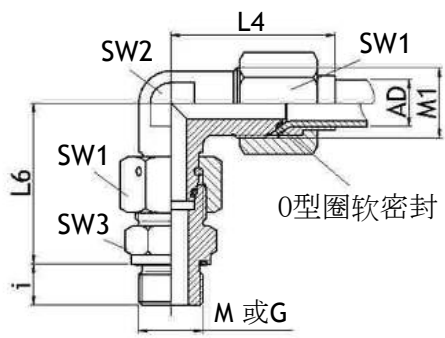
系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接 头 体 型 号	压 力 (bar)	管 径 AD	L1	L2	L3	L4	L5	SW1	SW2	SW3	M1
L	W-	P-	F-	EW-L06	315	6	44	26.5	12	32.5	26	14	12	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	EW-L08		8	46	29	14	35.5	27.5	17	12	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	EW-L10		10	48.5	30	15	39	29	19	14	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	EW-L12		12	50.5	32	17	41.5	29.5	22	17	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	EW-L15		15	59	36.5	21	46.5	32.5	27	19	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	EW-L18		18	63	40	23.5	50.5	35.5	32	24	32	M26×1.5
	W-	P-	F-	EW-L22	250	22	68.5	44	27.5	58	38.5	36	27	36	M30×2
	W-	P-	F-	EW-L28		28	75	47	30.5	62	41.5	41	36	41	M36×2
	W-	P-	F-	EW-L35		35	85.5	56	34.5	70.5	51	50	41	50	M45×2
	W-	P-	F-	EW-L42		42	92	63	40	80	56	60	50	60	M52×2
S	W-	P-	F-	EW-S06	630	6	48	31	16	36.5	27	17	12	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	EW-S08		8	49	32	17	38.5	27.5	19	14	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	EW-S10		10	51	33.5	17.5	42	30	22	17	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	EW-S12		12	55	37.5	21.5	46.5	31	24	17	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	EW-S14		14	62	40	22	49.5	35	27	19	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	EW-S16	400	16	65	43	24.5	55.5	36.5	30	24	30	M24×1.5
	W-	P-	F-	EW-S20		20	73.5	48	26.5	59.5	44.5	36	27	36	M30×2
	W-	P-	F-	EW-S25		25	83.5	54	30	68.5	50	46	36	46	M36×2
	W-	P-	F-	EW-S30		30	93	62	35.5	77	55	50	41	50	M42×2
	W-	P-	F-	EW-S38	315	38	105	72	41	89	63	60	50	60	M52×2
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-EW-S16-71表示不锈钢扩口式接头。															



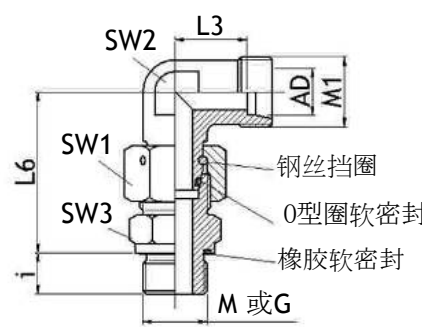
焊接式接头，订货示例：（“×2”表示壁厚 S 为 2）
公制螺纹接头：W-EW-S16×2M22×1.5WD
英制螺纹接头：W-EW-S16×2G1/2WD



卡套式接头，订货示例：
公制螺纹接头：P-EW-S16M22×1.5WD
英制螺纹接头：P-EW-S16G1/2WD



带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-EW-S16G1/2WD，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-EW-S16G1/2WD

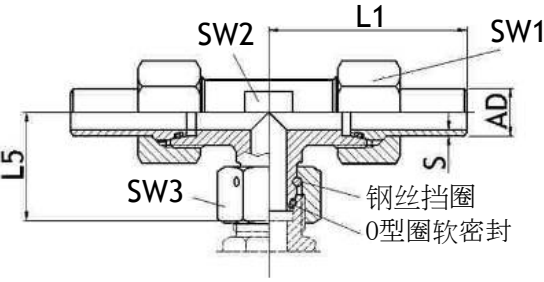


接头体，订货示例：
公制螺纹接头：EW-S16M22×1.5WD
英制螺纹接头：EW-S16G1/2WD

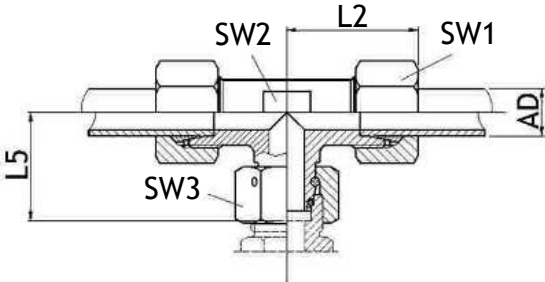
!! 注：其余尺寸请参照第56页 EW 直角接头（此接头由EW 直角接头和41—43 页端直通接头体组合而成）

系	焊	卡	扩	公制螺纹	M	英制螺纹	G	压力	管径	L3	L6	i	i	SW1	SW3
列	式	式	式	接头体型号		接头体型号		(bar)	AD			M 螺纹	G 螺纹		
L	W-	P-	F-	EW-L06M10×1WD	M10×1	EW-L06G1/8WD	G1/8"	315	6	12	34.5	8	8	14	14
	W-	P-	F-	EW-L08M12×1.5WD	M12×1.5	EW-L08G1/4WD	G1/4"		8	14	37.5	12	12	17	17
	W-	P-	F-	EW-L10M14×1.5WD	M14×1.5	EW-L10G1/4WD	G1/4"		10	15	40	12	12	19	19
	W-	P-	F-	EW-L12M16×1.5WD	M16×1.5	EW-L12G3/8WD	G3/8"		12	17	42	12	12	22	22
	W-	P-	F-	EW-L15M18×1.5WD	M18×1.5	EW-L15G1/2WD	G1/2"		15	21	46	12	14	27	27
	W-	P-	F-	EW-L18M22×1.5WD	M22×1.5	EW-L18G1/2WD	G1/2"		18	23.5	50	14	14	32	27
	W-	P-	F-	EW-L22M26×1.5WD	M26×1.5	EW-L22G3/4WD	G3/4"	250	22	27.5	55	16	16	36	32
	W-	P-	F-	EW-L28M33×2WD	M33×2	EW-L28G1WD	G1"		28	30.5	59	18	18	41	41
	W-	P-	F-	EW-L35M42×2WD	M42×2	EW-L35G11/4WD	G11/4"		35	34.5	68.5	20	20	50	50
	W-	P-	F-	EW-L42M48×2WD	M48×2	EW-L42G11/2WD	G11/2"		42	40	75	22	22	60	55
S	W-	P-	F-	EW-S06M12×1.5WD	M12×1.5	EW-S06G1/4WD	G1/4"	630	6	16	40	12	12	17	19
	W-	P-	F-	EW-S08M14×1.5WD	M14×1.5	EW-S08G1/4WD	G1/4"		8	17	42.5	12	12	19	19
	W-	P-	F-	EW-S10M16×1.5WD	M16×1.5	EW-S10G3/8WD	G3/8"		10	17.5	45	12	12	22	22
	W-	P-	F-	EW-S12M18×1.5WD	M18×1.5	EW-S12G3/8WD	G3/8"		12	21.5	48	12	12	24	24
	W-	P-	F-	EW-S14M20×1.5WD	M20×1.5	EW-S14G1/2WD	G1/2"		14	22	54	14	14	27	27
	W-	P-	F-	EW-S16M22×1.5WD	M22×1.5	EW-S16G1/2WD	G1/2"	400	16	24.5	55	14	14	30	27
	W-	P-	F-	EW-S20M27×2WD	M27×2	EW-S20G3/4WD	G3/4"		20	26.5	65	16	16	36	32
	W-	P-	F-	EW-S25M33×2WD	M33×2	EW-S25G1WD	G1"		25	30	73	18	18	46	41
	W-	P-	F-	EW-S30M42×2WD	M42×2	EW-S30G11/4WD	G11/4"		30	35.5	78.5	20	20	50	50
	W-	P-	F-	EW-S38M48×2WD	M48×2	EW-S38G11/2WD	G11/2"		315	38	89	22	22	60	55

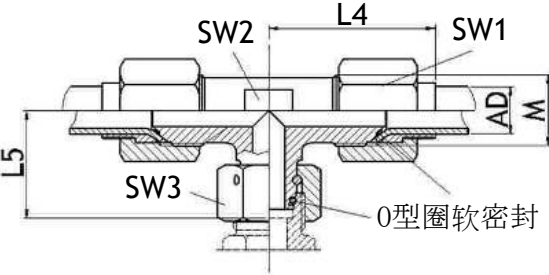
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-EW-S16G1/2WD-71表示不锈钢接头。



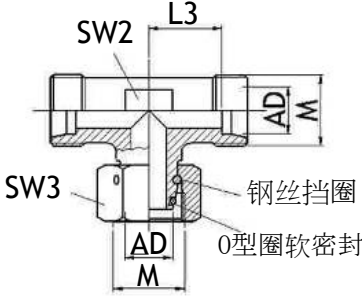
焊接式接头
订货示例：W-ET-S16×2，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-ET-S16

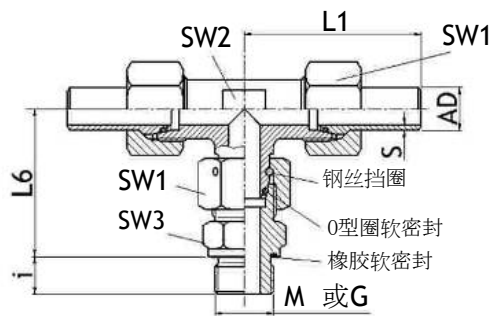


带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-ET-S16，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-ET-S16

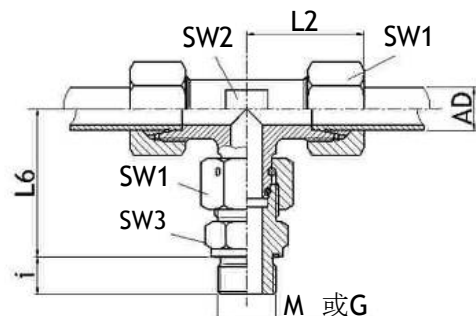


接头体
订货示例：ET-S16

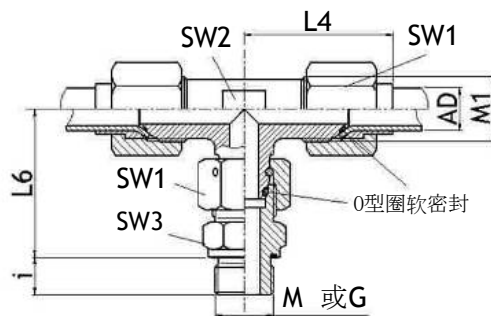
系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接 头 体 型 号	压 力 (bar)	管 径 AD	L1	L2	L3	L4	L5	SW1	SW2	SW3	M
L	W-	P-	F-	ET-L06	315	6	44	26.5	12	32.5	26	14	12	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	ET-L08		8	46	29	14	35.5	27.5	17	12	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	ET-L10		10	48.5	30	15	39	29	19	14	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	ET-L12		12	50.5	32	17	41.5	29.5	22	17	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	ET-L15		15	59	36.5	21	46.5	32.5	27	19	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	ET-L18		18	63	40	23.5	50.5	35.5	32	24	32	M26×1.5
	W-	P-	F-	ET-L22	250	22	68.5	44	27.5	58	38.5	36	27	36	M30×2
	W-	P-	F-	ET-L28		28	75	47	30.5	62	41.5	41	36	41	M36×2
S	W-	P-	F-	ET-L35		35	85.5	56	34.5	70.5	51	50	41	50	M45×2
	W-	P-	F-	ET-L42		42	92	63	40	80	56	60	50	60	M52×2
	W-	P-	F-	ET-S06	630	6	48	31	16	36.5	27	17	12	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	ET-S08		8	49	32	17	38.5	27.5	19	14	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	ET-S10		10	51	33.5	17.5	42	30	22	17	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	ET-S12		12	55	37.5	21.5	46.5	31	24	17	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	ET-S14		14	62	40	22	49.5	35	27	19	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	ET-S16	400	16	65	43	24.5	55.5	36.5	30	24	30	M24×1.5
	W-	P-	F-	ET-S20		20	73.5	48	26.5	59.5	44.5	36	27	36	M30×2
	W-	P-	F-	ET-S25		25	83.5	54	30	68.5	50	46	36	46	M36×2
	W-	P-	F-	ET-S30		30	93	62	35.5	77	55	50	41	50	M42×2
	W-	P-	F-	ET-S38	315	38	105	72	41	89	63	60	50	60	M52×2
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-ET-S16-71表示不锈钢扩口式接头。															



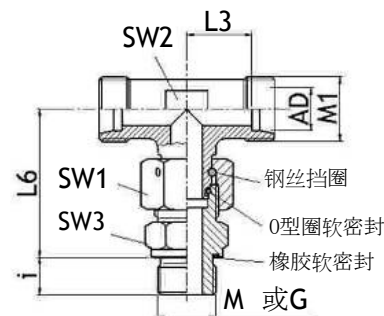
焊接式接头，订货示例：（“×2”表示壁厚S为2）
公制螺纹接头：W-ET-S16×2M22×1.5WD
英制螺纹接头：W-ET-S16×2G1/2WD



卡套式接头，订货示例：
公制螺纹接头：P-ET-S16M22×1.5WD
英制螺纹接头：P-ET-S16G1/2WD



带O型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-ET-S16G1/2WD，详见第18页
单订扩口式接头体在前加“X”，如XF-ET-S16G1/2WD

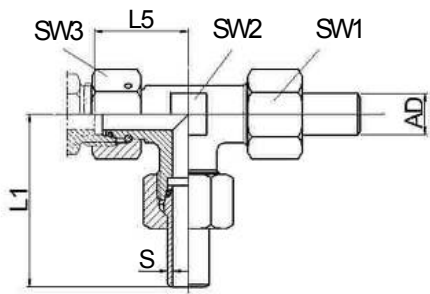


接头体，订货示例：
公制螺纹接头：ET-S16M22×1.5WD
英制螺纹接头：ET-S16G1/2WD

* 注：其余尺寸请参照第58页 ET 三通接头（此接头由ET 三通接头和41-43 页端直通接头体组合而成）

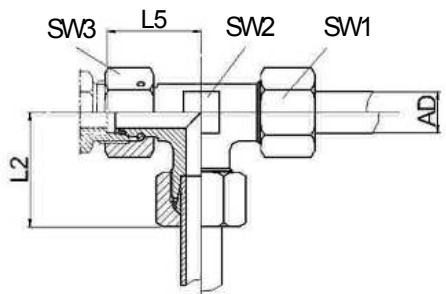
系	焊	卡	套	扩口	公制螺纹	M	英制螺纹	G	压力	管径	L3	L6	i	i	SW1	SW3
列	式	式	式		接头体型号		接头体型号		(bar)	AD			M螺纹	G螺纹		
L	W-	P-	F-	ET-L06M10×1WD	M10×1	ET-L06G1/8WD	G1/8"			6	12	34.5	8	8	14	14
	W-	P-	F-	ET-L08M12×1.5WD	M12×1.5	ET-L08G1/4WD	G1/4"			8	14	37.5	12	12	17	17
	W-	P-	F-	ET-L10M14×1.5WD	M14×1.5	ET-L10G1/4WD	G1/4"			10	15	40	12	12	19	19
	W-	P-	F-	ET-L12M16×1.5WD	M16×1.5	ET-L12G3/8WD	G3/8"	315		12	17	42	12	12	22	22
	W-	P-	F-	ET-L15M18×1.5WD	M18×1.5	ET-L15G1/2WD	G1/2"			15	21	46	12	14	27	27
	W-	P-	F-	ET-L18M22×1.5WD	M22×1.5	ET-L18G1/2WD	G1/2"			18	23.5	50	14	14	32	27
	W-	P-	F-	ET-L22M26×1.5WD	M26×1.5	ET-L22G3/4WD	G3/4"			22	27.5	55	16	16	36	32
	W-	P-	F-	ET-L28M33×2WD	M33×2	ET-L28G1WD	G1"			28	30.5	59	18	18	41	41
	W-	P-	F-	ET-L35M42×2WD	M42×2	ET-L35G1 1/4WD	G1 1/4"	250		35	34.5	68.5	20	20	50	50
	W-	P-	F-	ET-L42M48×2WD	M48×2	ET-L42G1 1/2WD	G1 1/2"			42	40	75	22	22	60	55
S	W-	P-	F-	ET-S06M12×1.5WD	M12×1.5	ET-S06G1/4WD	G1/4"			6	16	40	12	12	17	19
	W-	P-	F-	ET-S10M16×1.5WD	M14×1.5	ET-S08G1/4WD	G1/4"			8	17	42.5	12	12	19	19
	W-	P-	F-	ET-S12M18×1.5WD	M16×1.5	ET-S10G3/8WD	G3/8"	630		10	17.5	45	12	12	22	22
	W-	P-	F-	ET-S14M20×1.5WD	M18×1.5	ET-S12G3/8WD	G3/8"			12	21.5	48	12	12	24	22
	W-	P-	F-	ET-S16M22×1.5WD	M20×1.5	ET-S14G1/2WD	G1/2"			14	22	54	14	14	27	27
	W-	P-	F-	ET-S20M27×2WD	M22×1.5	ET-S16G1/2WD	G1/2"			16	24.5	55	14	14	30	27
	W-	P-	F-	ET-S25M33×2WD	M27×2	ET-S20G3/4WD	G3/4"			20	26.5	65	16	16	36	32
	W-	P-	F-	ET-S30M42×2WD	M33×2	ET-S25G1WD	G1"	400		25	30	73	18	18	46	41
	W-	P-	F-	ET-S38M48×2WD	M42×2	ET-S30G1 1/4WD	G1 1/4"			30	35.5	78.5	20	20	50	50
					M48×2	ET-S38G1 1/2WD	G1 1/2"	315		38	41	89	22	22	60	55

说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-ET-S16G1/2WD-71表示不锈钢接头。



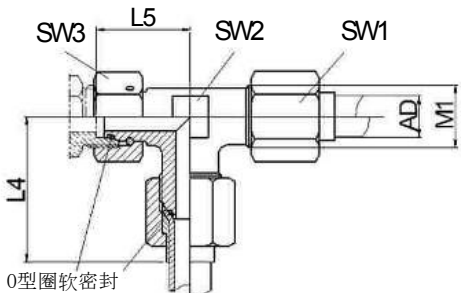
焊接式接头

订货示例：F-EL-S16×2，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



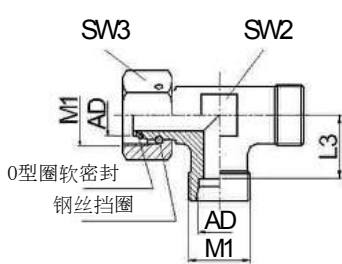
卡套式接头

订货示例：P-EL-S16



带 O 型圈软密封扩口式接头

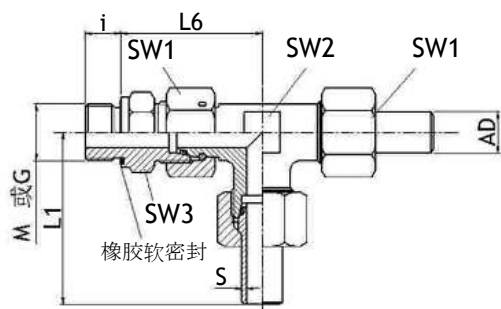
订货示例：F-EL-S16, 详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-EL-S16



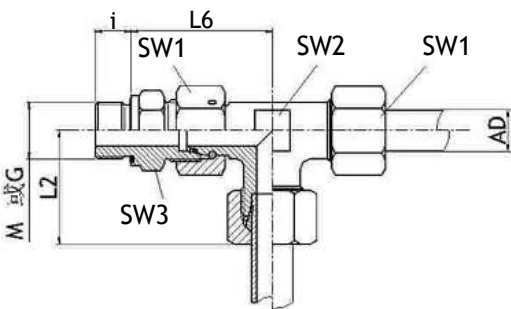
接头体

订货示例：EL-S16

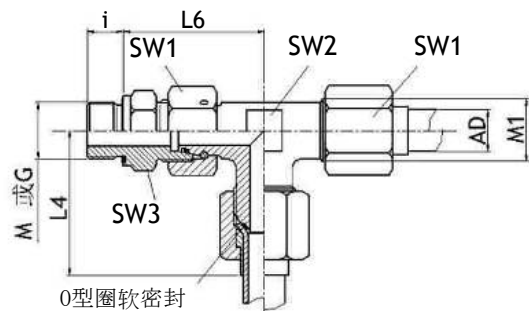
系列	焊接式	卡套式	扩口式	接头体型号	压力 (bar)	管径 AD	L1	L2	L3	L4	L5	SW1	SW2	SW3	M1
L	W-	P-	F-	EL-L06	315	6	45	27	12	32.5	26	14	12	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	EL-L08		8	46	29	14	35.5	27.5	17	12	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	EL-L10		10	48.5	30	15	39	29	19	14	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	EL-L12		12	50.5	32	17	41.5	29.5	22	17	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	EL-L15		15	59	36	21	46.5	32.5	27	19	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	EL-L18		18	63	40	23.5	50.5	35.5	32	24	32	M26×1.5
	W-	P-	F-	EL-L22	250	22	68.5	44	27.5	58	38.5	36	27	36	M30×2
	W-	P-	F-	EL-L28		28	75	47	30.5	62	41.5	41	36	41	M36×2
	W-	P-	F-	EL-L35		35	85.5	56	34.5	70.5	51	50	41	50	M45×2
	W-	P-	F-	EL-L42		42	92	63	40	80	56	60	50	60	M52×2
S	W-	P-	F-	EL-S06	630	6	48	31	16	36.5	27	17	12	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	EL-S08		8	49	32	17	38.5	27.5	19	14	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	EL-S10		10	51	34	17.5	42	30	22	17	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	EL-S12		12	55	38	21.5	46.5	31	24	17	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	EL-S14		14	62	40	22	49.5	35	27	19	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	EL-S16	400	16	65	43	24.5	55.5	36.5	30	24	30	M24×1.5
	W-	P-	F-	EL-S20		20	73.5	48	26.5	59.5	44.5	36	27	36	M30×2
	W-	P-	F-	EL-S25		25	83.5	54	30	68.5	50	46	36	46	M36×2
	W-	P-	F-	EL-S30		30	93	62	35.5	77	55	50	41	50	M42×2
	W-	P-	F-	EL-S38	315	38	105	72	41	89	63	60	50	60	M52×2
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-EL-S16-71表示不锈钢扩口式接头。															



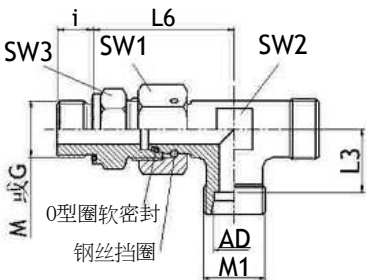
焊接式接头，订货示例：（“×2”表示壁厚S为2）
公制螺纹接头：W-EL-S16×2M22×1.5WD
英制螺纹接头：W-EL-S16×2G1/2WD



卡套式接头，订货示例：
公制螺纹接头：P-EL-S16M22×1.5WD
英制螺纹接头：P-EL-S16G1/2WD



带O型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-EL-S16G1/2WD 详见第17页
单订扩口式接头体在前加“X”，如XF-EL-S16G1/2WD

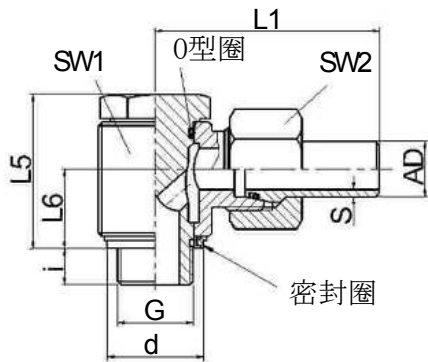


接头体，订货示例：
公制螺纹接头：EL-S16M22×1.5WD
英制螺纹接头：EL-S16G1/2WD

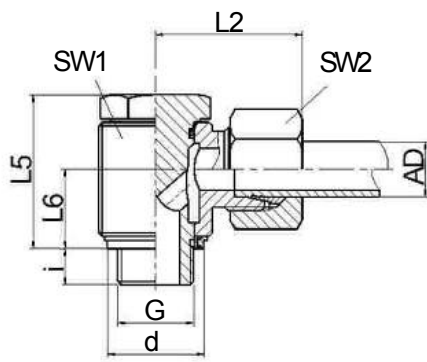
* 注：其余尺寸请参照第60页EL三通接头（此接头由EL三通接头和41-43页端直通接头体组合而成）

系	焊接	卡套	扩口	公制螺纹	M	英制螺纹	压力	管径	L3	L6	i	i	SW1	SW3
列	式	式	式	接头体型号		接头体型号	(bar)	AD			M螺纹	G螺纹		
L	W-	P-	F-	EL-L06M10×1WD	M10×1	EL-L06G1/8WD	G1/8"	6	12	34.5	8	8	14	14
	W-	P-	F-	EL-L08M12×1.5WD	M12×1.5	EL-L08G1/4WD	G1/4"	8	14	37.5	12	12	17	17
	W-	P-	F-	EL-L10M14×1.5WD	M14×1.5	EL-L10G1/4WD	G1/4"	10	15	40	12	12	19	19
	W-	P-	F-	EL-L12M16×1.5WD	M16×1.5	EL-L12G3/8WD	G3/8"	12	17	42	12	12	22	22
	W-	P-	F-	EL-L15M18×1.5WD	M18×1.5	EL-L15G1/2WD	G1/2"	15	21	46	12	14	27	27
	W-	P-	F-	EL-L18M22×1.5WD	M22×1.5	EL-L18G1/2WD	G1/2"	18	23.5	50	14	14	32	27
	W-	P-	F-	EL-L22M26×1.5WD	M26×1.5	EL-L22G3/4WD	G3/4"	22	27.5	55	16	16	36	32
	W-	P-	F-	EL-L28M36×2WD	M33×2	EL-L28G1WD	G1"	28	30.5	59	18	18	41	41
	W-	P-	F-	EL-L35M42×2WD	M42×2	EL-L35G11/4WD	G11/4"	35	34.5	68.5	20	20	50	50
	W-	P-	F-	EL-L42M48×2WD	M48×2	EL-L42G11/2WD	G11/2"	42	40	75	22	22	60	55
S	W-	P-	F-	EL-S06M12×1.5WD	M12×1.5	EL-S06G1/4WD	G1/4"	6	16	40	12	12	17	19
	W-	P-	F-	EL-S08M14×1.5WD	M14×1.5	EL-S08G1/4WD	G1/4"	8	17	42.5	12	12	19	19
	W-	P-	F-	EL-S10M16×1.5WD	M16×1.5	EL-S10G3/8WD	G3/8"	10	17.5	45	12	12	22	22
	W-	P-	F-	EL-S12M18×1.5WD	M18×1.5	EL-S12G3/8WD	G3/8"	12	21.5	48	12	12	24	22
	W-	P-	F-	EL-S14M20×1.5WD	M20×1.5	EL-S14G1/2WD	G1/2"	14	22	54	14	14	27	27
	W-	P-	F-	EL-S16M22×1.5WD	M22×1.5	EL-S16G1/2WD	G1/2"	16	24.5	55	14	14	30	27
	W-	P-	F-	EL-S20M27×2WD	M27×2	EL-S20G3/4WD	G3/4"	20	26.5	65	16	16	36	32
	W-	P-	F-	EL-S25M33×2WD	M33×2	EL-S25G1WD	G1"	25	30	73	18	18	46	41
	W-	P-	F-	EL-S30M42×2WD	M42×2	EL-S30G11/4WD	G11/4"	30	35.5	78.5	20	20	50	50
	W-	P-	F-	EL-S38M48×2WD	M48×2	EL-S38G11/2WD	G11/2"	38	41	89	22	22	60	55

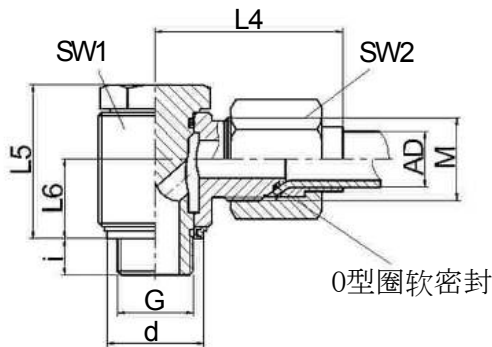
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-EL-S16G1/2WD-71表示不锈钢接头。



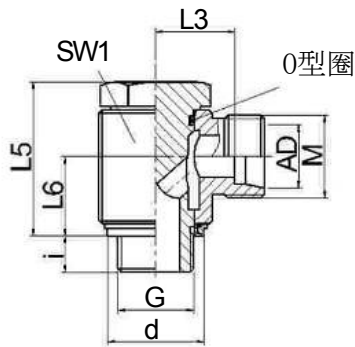
焊接式接头
订货示例：W-WHV-S16×2G1/2，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-WHV-S16G1/2



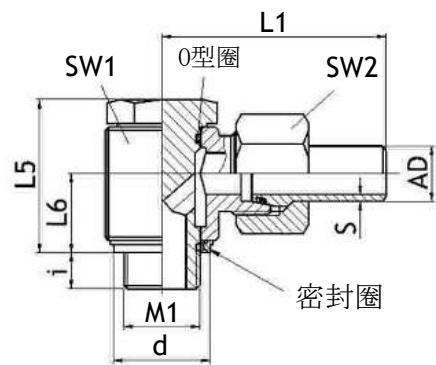
带 0 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-WHV-S16G1/2，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-WHV-S16G1/2



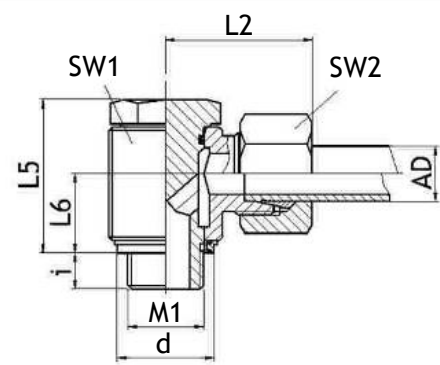
接头体
订货示例：WHV-S16G1/2

系列	焊接式	卡套式	扩口式	接头体型号	压力 bar	管径 AD	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	i	d	SW1	SW2	M
L	W-	P-	F-	WHV-L06G1/8	315	6	G1/8"	43.5	26.5	12	32.5	23.5	10.5	8	14.9	17	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	WHV-L08G1/4		8	G1/4"	46	29.5	14.5	36	29	14	12	18.9	22	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	WHV-L10G1/4		10	G1/4"	49	30.5	15.5	39.5	29	14	12	18.9	22	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	WHV-L12G3/8		12	G3/8"	51.5	33	18	42.5	35	16.5	12	21.9	27	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	WHV-L15G1/2		15	G1/2"	56	37	21.5	47	46	18.5	14	26.9	32	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	WHV-L18G1/2		18	G1/2"	57.5	37.5	21	48	46	21.5	14	26.9	32	32	M26×1.5
	W-	P-	F-	WHV-L22G3/4	250	22	G3/4"	67	44	27.5	58	52	24	16	32.9	41	36	M30×2
	W-	P-	F-	WHV-L28G1		28	G1"	74.5	48.5	32	63.5	64	30.5	18	39.9	50	41	M36×2
	W-	P-	F-	WHV-L35G11/4		35	G11/4"	85.5	57.5	36	72	75	35.5	20	49.9	60	50	M45×2
	W-	P-	F-	WHV-L42G11/2		42	G11/2"	90.5	63.5	40.5	80.5	87	40.5	22	55.9	70	60	M52×2
S	W-	P-	F-	WHV-S06G1/4	400	6	G1/4"	48	31.5	16.5	37	29	14	12	18.9	22	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	WHV-S08G1/4		8	G1/4"	48	31.5	16.5	38	29	14	12	18.9	22	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	WHV-S10G3/8		10	G3/8"	52	34.5	18.5	43	35.5	16.5	12	21.9	27	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	WHV-S12G3/8		12	G3/8"	52	34.5	18.5	43.5	35	18.5	12	21.9	27	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	WHV-S14G1/2		14	G1/2"	62	40.5	22.5	50	46	21.5	14	26.9	32	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	WHV-S16G1/2		16	G1/2"	62.5	40.5	22	53	46	21.5	14	26.9	32	30	M24×1.5
	W-	P-	F-	WHV-S20G3/4	250	20	G3/4"	74	48	26.5	59.5	52	24	16	32.9	41	36	M30×2
	W-	P-	F-	WHV-S25G1		25	G1"	84.5	55.5	31.5	70	63	30.5	18	39.9	50	46	M36×2
	W-	P-	F-	WHV-S30G11/4		30	G11/4"	94	63.5	37	78.5	75	35.5	20	49.9	60	50	M42×2
	W-	P-	F-	WHV-S38G11/2		38	G11/2"	106	72.5	41.5	89.5	87	40.5	22	55.9	70	60	M52×2
	W-	-	-	WHV-S50G2		50	G2"	123	-	55	-	121	55	24	75	100	80	M68×2

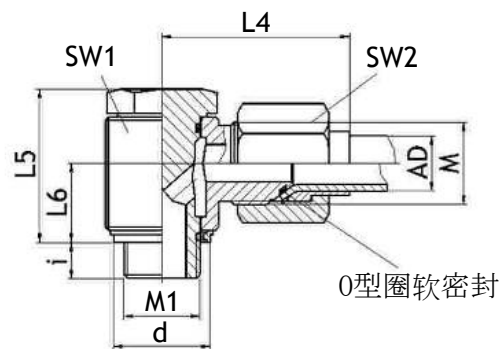
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如P-WHV-S16G1/2-71表示不锈钢接头。



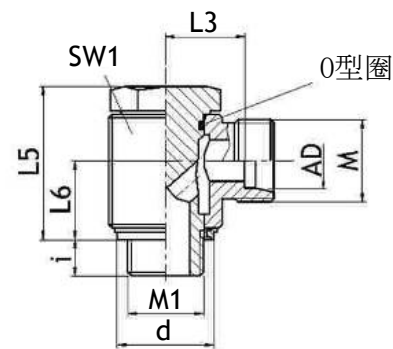
焊接式接头
订货示例：W-WHV-S16×2M22×1.5，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-WHV-S16M22×1.5

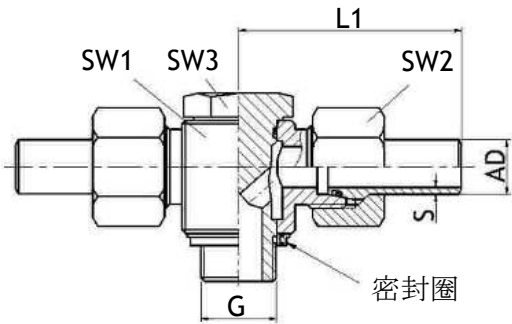


带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-WHV-S16M22×1.5，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-WHV-S16M22×1.5

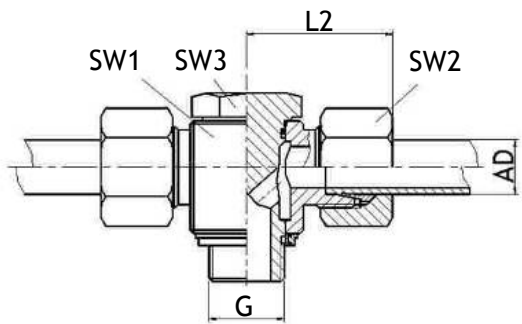


接头体
订货示例：WHV-S16M22×1.5

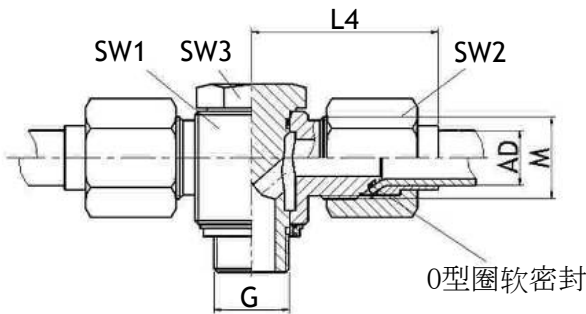
系列	焊接卡套扩口式			接头体 型号	压力管径		M1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	i	d	SW1	SW2	M
	bar	AD																
L	W-	P-	F-	WHV-L06M10×1	315	6	M10×1	43.5	26.5	12	32.5	23.5	10.5	8	14.9	17	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	WHV-L08M12×1.5		8	M12×1.5	46	29.5	14.5	36	29.5	14	12	17.9	22	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	WHV-L10M14×1.5		10	M14×1.5	49	30.5	15.5	39.5	29	14	12	19.9	22	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	WHV-L12M16×1.5		12	M16×1.5	51.5	33	18	42.5	35	16.5	12	21.9	27	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	WHV-L15M18×1.5		15	M18×1.5	56	37	21.5	47	46	18.5	12	23.9	32	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	WHV-L18M22×1.5		18	M22×1.5	57.5	37.5	21	48	46.7	21.5	14	27.9	32	32	M26×1.5
	W-	P-	F-	WHV-L22M26×1.5	250	22	M26×1.5	67	44	27.5	58	52	24	16	31.9	41	36	M30×2
	W-	P-	F-	WHV-L28M33×2		28	M33×2	74.5	48.5	32	63.5	64	30.5	18	39.9	50	41	M36×2
	W-	P-	F-	WHV-L35M42×2		35	M42×2	85.5	57.5	36	72	75	35.5	20	49.9	60	50	M45×2
	W-	P-	F-	WHV-L42M48×2		42	M48×2	88.5	61.5	40.5	78.5	88	40.5	22	55.9	70	60	M52×2
S	W-	P-	F-	WHV-S06M12×1.5	400	6	M12×1.5	48	31.5	16.5	37	30	14	12	17.9	22	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	WHV-S08M14×1.5		8	M14×1.5	46	29.5	16.5	36	30	14	12	19.9	22	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	WHV-S10M16×1.5		10	M16×1.5	52	34.5	18.5	43	35	16.5	12	21.9	27	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	WHV-S12M18×1.5		12	M18×1.5	52	34.5	18.5	43.5	35	18.5	12	23.9	27	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	WHV-S14M20×1.5		14	M20×1.5	62	40.5	22.5	50	46	21.5	14	25.9	32	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	WHV-S16M22×1.5		16	M22×1.5	63	41	22.5	53.5	46	21.5	14	27.9	32	30	M24×1.5
	W-	P-	F-	WHV-S20M27×2	250	20	M27×2	74	48	26.5	59.5	52	24	16	32.9	41	36	M30×2
	W-	P-	F-	WHV-S25M33×2		25	M33×2	84.5	55.5	31.5	70	64	30.5	18	39.9	50	46	M36×2
	W-	P-	F-	WHV-S30M42×2		30	M42×2	94	63.5	37	78.5	75	35.5	20	49.9	60	50	M42×2
	W-	P-	F-	WHV-S38M48×2		38	M48×2	106	72.5	41.5	89.5	87	40.5	22	55.9	70	60	M52×2
W-	-	-	WHV-S50M60×2	50		M60×2	123	-	55	-	121	55	24	75	100	80	M68×2	
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-WHV-S16M22×1.5-71表示不锈钢接头。																		



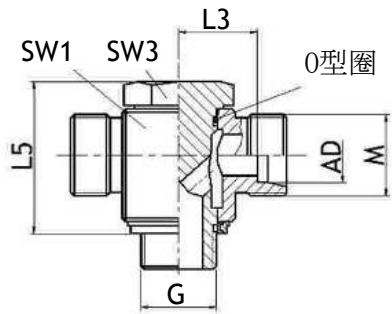
焊接式接头
订货示例：W-THV-S16×2G1/2，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-THV-S16G1/2



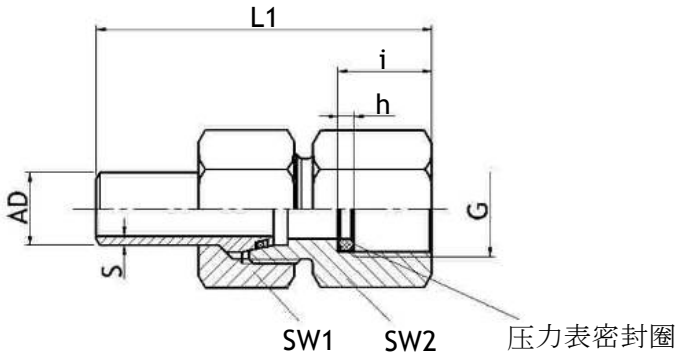
带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-THV-S16G1/2，详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加“X”，如 XF-THV-S16G1/2



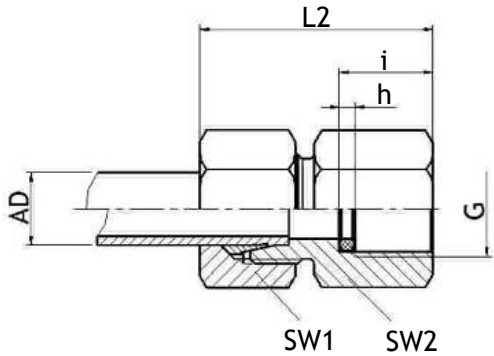
接头体
订货示例：THV-S16G1/2

连接 螺纹	系 列	焊接 式	卡套 式	扩口 式	接头体型号	压力 (bar)	管径 AD	G	L1	L2	L3	L4	L5	SW1	SW2	SW3	M
英制 螺纹 BSPP	L	W-	P-	F-	THV-L18G1/2	315	18	G1/2"	57.5	37.5	21	48	45	35	32	30	M26×1.5
		W-	P-	F-	THV-L22G3/4	250	22	G3/4"	67	44	27.5	58	53	40	36	36	M30×2
		W-	P-	F-	THV-L28G1		28	G1"	74.5	48.5	32	63.5	66	50	41	46	M36×2
		W-	P-	F-	THV-L35G11/4		35	G11/4"	85.5	57.5	36	72	76	60	50	55	M45×2
		W-	P-	F-	THV-L42G11/2		42	G11/2"	90.5	63.5	40.5	80.5	87	70	60	60	M52×2
	S	W-	P-	F-	THV-S16G1/2	400	16	G1/2"	62.5	40.5	22	53	45	35	30	30	M24×1.5
		W-	P-	F-	THV-S20G3/4	250	20	G3/4"	74	48	26.5	59.5	53	40	36	36	M30×2
		W-	P-	F-	THV-S25G1		25	G1"	84.5	55.5	31.5	70	66	50	46	46	M36×2
		W-	P-	F-	THV-S30G11/4		30	G11/4"	94	63.5	37	78.5	76	60	50	55	M42×2
		W-	P-	F-	THV-S38G11/2		38	G11/2"	105.5	72.5	41.5	89.5	87	70	60	60	M52×2

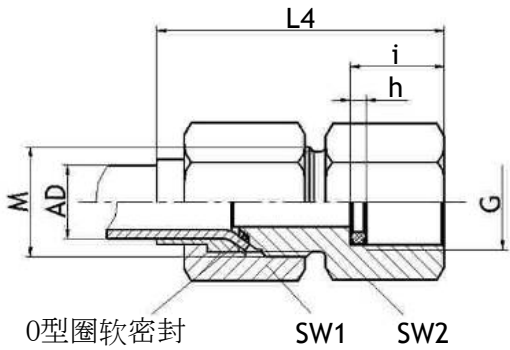
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如THV-S16G1/2-71表示不锈钢铰接式接头体。



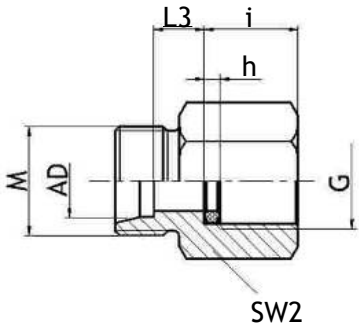
焊接式接头
订货示例：W-MV-L08×2G1/4, “×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-MV-L08G1/4



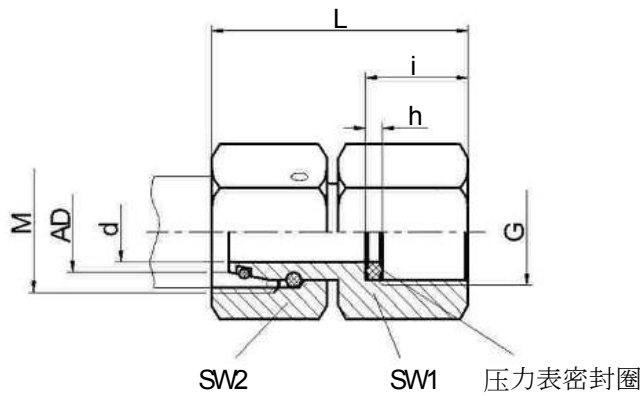
带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-MV-L08G1/4, 详见第 17 页
单订扩口式接头体在前加 “X”，如 XF-MV-L08G1/4



接头体
订货示例：MV-L08G1/4

系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	接 头 体 型 号	压 力 (bar)	管 径 AD	G	L1	L2	L3	L4	h	i	SW1	SW2	M
L	W-	P-	F-	MV-L06G1/4	315	6	G1/4"	53.5	36.5	7.5	42.5	4.5	14.5	14	19	M12×1.5
	W-	P-	F-	MV-L08G1/4		8	G1/4"	53.5	37	7.5	43.5	4.5	14.5	17	19	M14×1.5
	W-	P-	F-	MV-L10G1/4		10	G1/4"	56.5	38	8.5	47	4.5	14.5	19	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	MV-L12G1/4		12	G1/4"	56.5	38	8.5	47.5	4.5	14.5	22	19	M18×1.5
S	W-	P-	F-	MV-S06G1/2	630	6	G1/2"	62.5	46	11	51.5	5	20	17	27	M14×1.5
	W-	P-	F-	MV-S08G1/2		8	G1/2"	62.5	46	11	52.5	5	20	19	27	M16×1.5
	W-	P-	F-	MV-S10G1/2		10	G1/2"	64	46.5	10.5	55	5	20	22	27	M18×1.5
	W-	P-	F-	MV-S12G1/2		12	G1/2"	64	46.5	10.5	55.5	5	20	24	27	M20×1.5
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-MV-L08G1/4-71表示不锈钢扩口式接头。																

一) 带活螺母压力表接头

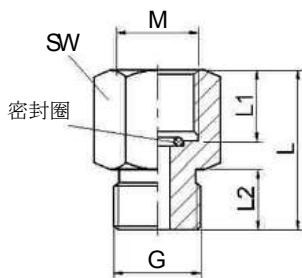


带活螺母压力表接头
订货示例：MVE-DKOS08G1/2

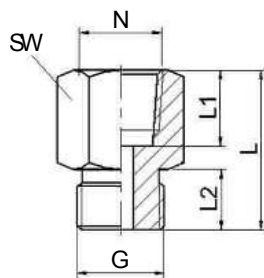
系列	接头型号	压力 (bar)	管径 AD	G	L	h	i	SW1	SW2	M
L	MVE-DKOL06G1/4	315	6	G1/4"	36.5	4.5	14.5	19	14	M12×1.5
	MVE-DKOL08G1/4		8	G1/4"	36.5	4.5	14.5	19	17	M14×1.5
	MVE-DKOL10G1/4		10	G1/4"	36.5	4.5	14.5	19	19	M16×1.5
	MVE-DKOL12G1/4		12	G1/4"	37.5	4.5	14.5	19	22	M18×1.5
S	MVE-DKOS06G1/2	630	6	G1/2"	43.5	5	20	27	17	M14×1.5
	MVE-DKOS08G1/2		8	G1/2"	43.5	5	20	27	19	M16×1.5
	MVE-DKOS10G1/2		10	G1/2"	45	5	20	27	22	M18×1.5
	MVE-DKOS12G1/2		12	G1/2"	45	5	20	27	24	M20×1.5

说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如 MVE-DKOS08G1/2-71表示不锈钢接头。

二) 压力表螺纹转换接头



压力表螺纹转换接头 GA-M/ G
公制螺纹M - 英制螺纹BSPP

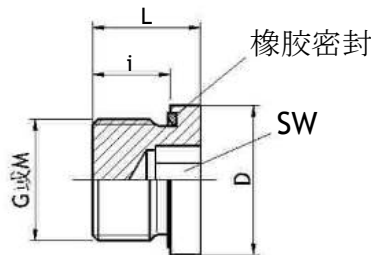


压力表螺纹转换接头GA-NPT/ G
美制螺纹NPT - 英制螺纹BSPP

密封圈为O 形圈，碳钢接头配丁腈橡胶的O 形圈，不锈钢接头配氟橡胶的O 形圈

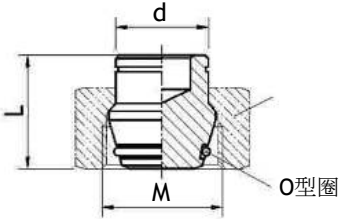
型号	M	G	L1	L2	L
GA-M14×1.5/G1/4	M14×1.5	G1/4"	11	13	29
GA-M20×1.5/G1/2	M20×1.5	G1/2"	17	20	43
型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢					

型号	N	G	L1	L2	L
GA-1/4NPT/G1/4	1/4"NPT	G1/4"	16.5	13	34.5
GA-1/2NPT/G1/2	1/2"NPT	G1/2"	22.6	20	48.6
型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢					



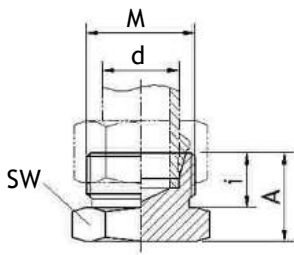
堵头VST

订货示例：VST-G1/4-WD



管堵VKA

订货示例：VKA-S16



管堵XROV

订货示例：XROV-S16

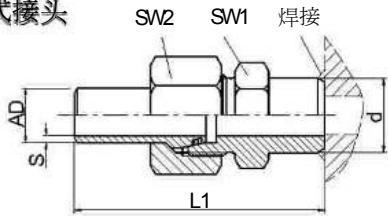
堵头 型号	压力 (bar)	M	D	L	i	SW	堵头 型号	压力 (bar)	G	D	L	i	SW
VST-M10×1WD	400	M10×1	14	12	8	5	VST-G1/8WD	400	G1/8″	14	12	8	5
VST-M12×1.5WD		M12×1.5	17	17	12	6	VST-G1/4WD		G1/4″	19	17	12	6
VST-M14×1.5WD		M14×1.5	19	17	12	6	VST-G3/8WD		G3/8″	22	17	12	8
VST-M16×1.5WD		M16×1.5	22	17	12	8	VST-G1/2WD		G1/2″	27	19	14	10
VST-M18×1.5WD		M18×1.5	24	17	12	8	VST-G3/4WD		G3/4″	32	21	16	12
VST-M22×1.5WD		M22×1.5	27	19	14	10	VST-G1WD		G1″	40	22.5	16	17
VST-M26×1.5WD		M26×1.5	32	21	16	12	VST-G11/4WD	250	G11/4″	50	22.5	16	22
VST-M27×2WD		M27×2	32	21	16	12	VST-G11/2WD		G11/2″	55	22.5	16	24
VST-M33×2WD		M33×2	40	22.5	16	17	VST-G2WD		G2″	72	34.5	24	32
VST-M42×2WD	250	M42×2	50	22.5	16	22							
VST-M48×2WD		M48×2	55	22.5	16	24							

说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如VST-M16×1.5-WD-71表示不锈钢堵头

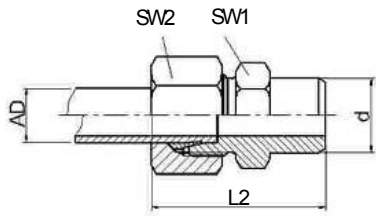
系列	管堵 型号	管堵 型号	压力 (bar)	d	M	L	SW	i	A	O型圈 内径×截径
L	VKA-L06	XROV-L06	315	6	M12×1.5	18.5	12	10	14	4×1.5
	VKA-L08	XROV-L08		8	M14×1.5	18	14	10	15	6×1.5
	VKA-L10	XROV-L10		10	M16×1.5	19.5	17	11	16	7.5×1.5
	VKA-L12	XROV-L12		12	M18×1.5	19	19	11	17	9×1.5
	VKA-L15	XROV-L15		15	M22×1.5	19	24	12	18	12×2
	VKA-L18	XROV-L18		18	M26×1.5	22	27	12	19	15×2
	VKA-L22	XROV-L22	250	22	M30×2	22	32	14	21	20×2
	VKA-L28	XROV-L28		28	M36×2	23.5	41	14	22	26×2
	VKA-L35	XROV-L35		35	M45×2	27	46	16	25	32×2.5
S	VKA-L42	XROV-L42		42	M52×2	27.5	55	16	27	38×2.5
	VKA-S06	XROV-S06	630	6	M14×1.5	18.5	14	12	18	4×1.5
	VKA-S08	XROV-S08		8	M16×1.5	18	17	12	20	6×1.5
	VKA-S10	XROV-S10		10	M18×1.5	19.5	19	12	20	7.5×1.5
	VKA-S12	XROV-S12		12	M20×1.5	19	22	12	22	9×1.5
	VKA-S14	XROV-S14		14	M22×1.5	21	24	14	24	10×2
	VKA-S16	XROV-S16		16	M24×1.5	22	27	14	24	12×2
	VKA-S20	XROV-S20	400	20	M30×2	26.5	32	16	28	16.3×2.4
	VKA-S25	XROV-S25		25	M36×2	27.5	41	18	32	20.3×2.4
	VKA-S30	XROV-S30		30	M42×2	28.5	46	20	34	25.3×2.4
	VKA-S38	XROV-S38	315	38	M52×2	32.5	55	22	39	33.3×2.4

说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如VKA-S16-71表示不锈钢堵头

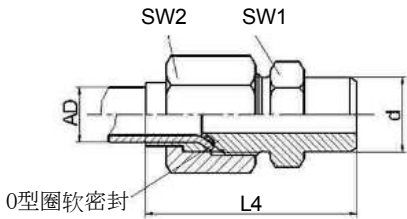
一) 垂直焊接式接头



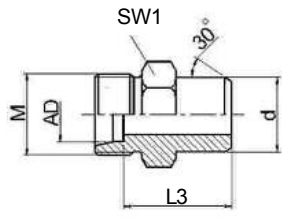
焊接式接头
订货示例：W-ASV-S16×2，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式接头
订货示例：P-ASV-S16



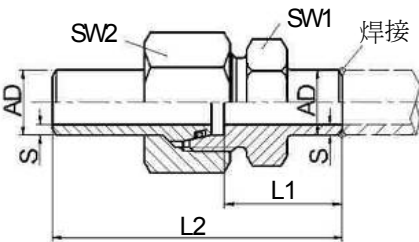
带 O 型圈软密封扩口式接头
订货示例：F-ASV-S16



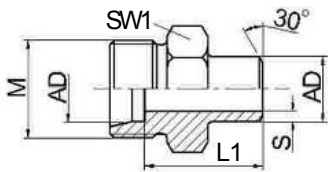
接头体
订货示例：ASV-S16

系列	焊接式	卡套式	扩口式	接头体 型号	压力 (bar)	管径 AD	L1	L2	L3	L4	d	SW1	SW2	M
L	W-	P-	F-	ASV-L06	315	6	46	29	14	34.5	10	14	14	M12×1.5
	W-	P-	F-	ASV-L08		8	48	31	16	37.5	12	14	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	ASV-L10		10	51.5	33	18	42	14	17	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	ASV-L12		12	51.5	33	18	42.5	16	19	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	ASV-L15		15	60	37	22	47.5	19	22	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	ASV-L18		18	63	40	23.5	50.5	22	27	32	M26×1.5
	W-	P-	F-	ASV-L22	250	22	69	45	28.5	59	27	32	36	M30×2
	W-	P-	F-	ASV-L28		28	75	47	30.5	62	32	41	41	M36×2
	W-	P-	F-	ASV-L35		35	83	54	32.5	68.5	40	46	50	M45×2
	W-	P-	F-	ASV-L42		42	87	58	35	75	46	55	60	M52×2
S	W-	P-	F-	ASV-S06	630	6	51	34	19	39.5	11	14	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	ASV-S08		8	53	36	21	42.5	13	17	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	ASV-S10		10	56	38.5	22.5	47	15	19	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	ASV-S12		12	58	40.5	24.5	49.5	17	22	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	ASV-S14		14	67	45	27	54.5	19	24	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	ASV-S16		16	67	45	26.5	57.5	21	27	30	M24×1.5
	W-	P-	F-	ASV-S20	400	20	77	51	29.5	62.5	26	32	36	M30×2
	W-	P-	F-	ASV-S25		25	85	56	32	70.5	31	41	46	M36×2
	W-	P-	F-	ASV-S30		30	92.5	62	35.5	77	36	46	50	M42×2
	W-	P-	F-	ASV-S38		315	38	102	69	38	86	44	55	60
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如F-ASV-S16-71表示不锈钢接头。														

二) 对焊式接头



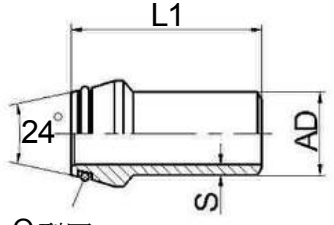
对焊式直通接头
订货示例：ASVK-16×2
“S”表示壁厚为 2
壁厚选择详见第 69 页



接头体
订货示例：XASVK-16×2

系 列	接 头 型 号	压 力 (bar)	管 径 AD	L1	L2	SW1	M
L	ASVK-15	315	15	22	60	22	M22×1.5
	ASVK-18		18	24	63	27	M26×1.5
	ASVK-22	250	22	29	69	32	M30×2
	ASVK-28		28	31	75	41	M36×2
	ASVK-35		35	32	83	46	M45×2
	ASVK-42		42	36	88	55	M52×2
S	ASVK-10	630	10	25	58	19	M18×1.5
	ASVK-12		12	30	63	22	M20×1.5
	ASVK-14		14	30	70	24	M22×1.5
	ASVK-16	400	16	34	74	27	M24×1.5
	ASVK-20		20	37	84	32	M30×2
	ASVK-25		25	40	93	41	M36×2
	ASVK-30		30	43	100	46	M42×2
	ASVK-38	315	38	44	108	55	M52×2
	ASVK-50		50	50	118	70	M68×2
说明：型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢							

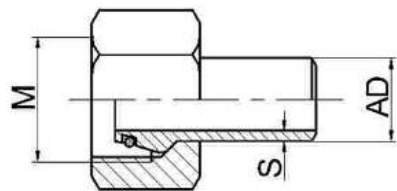
一)



O型圈

焊接接管

订货示例：SKV25×3



焊接接管加配套螺母(螺母 UWM 详见第 70 页)

订货示例:SKVM-L12×2 (相当于 SKV12×2 + UWM-L12)

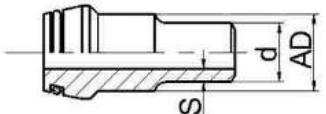
SKVM-S12×2 (相当于 SKV12×2 + UWM-S12)

- 焊接接管材质：碳钢或不锈钢
- O 型圈材质：碳钢焊管配丁腈橡胶 NBR 的 O 型圈；不锈钢焊管配氟橡胶 FPM 的 O 型圈。乙丙橡胶请垂询。
- 焊接接管型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如SKV 08×2-71 表示不锈钢焊接接管。

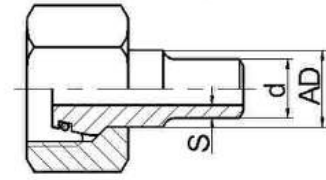
注:表中“L”表示轻系列，“S”表示重系列。

系列	接管型号 (AD×S)	带螺母接管型号 (AD×S)	压力 Bar	M	L1	O型圈	系列	接管型号 (AD×S)	带螺母接管型号 (AD×S)	压力 Bar	M	L1	O型圈
L	SKV06×1.5	SKVM-L06×1.5	315	M12×1.5	30	4.5×1.5	S	SKV20×2.0	SKVM-S20×2.0	160	M30×2	43.5	16.3×2.4
S	SKV06×1.5	SKVM-S06×1.5	630	M14×1.5	30	4.5×1.5		SKV20×2.5	SKVM-S20×2.5	250	M30×2	43.5	16.3×2.4
L	SKV08×1.5	SKVM-L08×1.5	315	M14×1.5	30	6×1.5		SKV20×3.0	SKVM-S20×3.0	315	M30×2	43.5	16.3×2.4
	SKV08×2.0	SKVM-L08×2.0	315	M14×1.5	30	6×1.5		SKV20×3.5	SKVM-S20×3.5	400	M30×2	43.5	16.3×2.4
S	SKV08×1.5	SKVM-S08×1.5	630	M16×1.5	30	6×1.5	L	SKV22×2.5	SKVM-L22×2.5	250	M30×2	38.5	20×2
	SKV08×2.0	SKVM-S08×2.0	630	M16×1.5	30	6×1.5		SKV22×3.0	SKVM-L22×3.0	250	M30×2	38.5	20×2
L	SKV10×1.5	SKVM-L10×1.5	315	M16×1.5	31.5	7.5×1.5	S	SKV25×2.5	SKVM-S25×2.5	160	M36×2	48.5	20.3×2.4
	SKV10×2.0	SKVM-L10×2.0	315	M16×1.5	31.5	7.5×1.5		SKV25×3.0	SKVM-S25×3.0	250	M36×2	48.5	20.3×2.4
S	SKV10×1.5	SKVM-S10×1.5	315	M18×1.5	31.5	7.5×1.5		SKV25×4.0	SKVM-S25×4.0	315	M36×2	48.5	20.3×2.4
	SKV10×2.0	SKVM-S10×2.0	630	M18×1.5	31.5	7.5×1.5		SKV25×5.0	SKVM-S25×5.0	400	M36×2	48.5	20.3×2.4
L	SKV12×1.5	SKVM-L12×1.5	250	M18×1.5	31.5	9×1.5	L	SKV28×2.5	SKVM-L28×2.5	160	M36×2	41.5	26×2
	SKV12×2.0	SKVM-L12×2.0	315	M18×1.5	31.5	9×1.5		SKV28×3.0	SKVM-L28×3.0	250	M36×2	41.5	26×2
	SKV12×2.5	SKVM-L12×2.5	315	M18×1.5	31.5	9×1.5	S	SKV30×3.0	SKVM-S30×3.0	160	M42×2	51.5	25.3×2.4
S	SKV12×1.5	SKVM-S12×1.5	250	M20×1.5	31.5	9×1.5		SKV30×4.0	SKVM-S30×4.0	250	M42×2	51.5	25.3×2.4
	SKV12×2.0	SKVM-S12×2.0	315	M20×1.5	31.5	9×1.5		SKV30×5.0	SKVM-S30×5.0	315	M42×2	51.5	25.3×2.4
	SKV12×2.5	SKVM-S12×2.5	630	M20×1.5	31.5	9×1.5		SKV30×6.0	SKVM-S30×6.0	400	M42×2	51.5	25.3×2.4
S	SKV14×2.0	SKVM-S14×2.0	315	M22×1.5	37.5	10×2	L	SKV35×3.0	SKVM-L35×3.0	160	M45×2	47	32×2.5
	SKV14×2.5	SKVM-S14×2.5	400	M22×1.5	37.5	10×2		SKV35×4.0	SKVM-L35×4.0	250	M45×2	47	32×2.5
L	SKV15×1.5	SKVM-L15×1.5	160	M22×1.5	36	12×2	S	SKV38×5.0	SKVM-S38×5.0	250	M52×2	55.5	33.3×2.4
	SKV15×2.0	SKVM-L15×2.0	315	M22×1.5	36	12×2		SKV38×6.0	SKVM-S38×6.0	315	M52×2	55.5	33.3×2.4
S	SKV16×2.0	SKVM-S16×2.0	250	M24×1.5	37.5	12×2		SKV38×7.0	SKVM-S38×7.0	315	M52×2	55.5	33.3×2.4
	SKV16×2.5	SKVM-S16×2.5	315	M24×1.5	37.5	12×2	L	SKV42×4.0	SKVM-L42×4.0	160	M52×2	47	38×2.5
	SKV16×3.0	SKVM-S16×3.0	400	M24×1.5	37.5	12×2		SKV42×5.0	SKVM-L42×5.0	250	M52×2	47	38×2.5
L	SKV18×2.0	SKVM-L18×2.0	250	M26×1.5	37	15×2	S	SKV50×6.0	SKVM-S50×6.0	250	M68×2	61	46×3
	SKV18×2.5	SKVM-L18×2.5	315	M26×1.5	37	15×2		SKV50×8.0	SKVM-S50×8.0	315	M68×2	61	46×3

二) 变径焊接接管 (!!一般只供不锈钢变径焊管, 碳钢变径焊管量大可供)



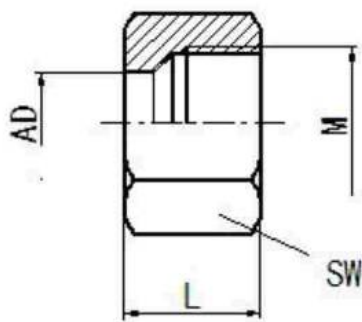
SKVR
变径焊接接管



SKVMR
带螺母变径焊接接管

订货示例:
SKVR-16/12×2-71 此焊管由 $\phi 16$ 变到 $\phi 12$,
左图中 AD=16 , d=12 , S=2
!!左图中“AD、d、S”的数值可根据客户要求任意定, 但要求 AD>d

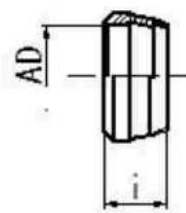
订货示例:
SKVMR-S16/12×2-71 “-S” 表示螺母为重系列



锁紧螺母 (DIN3870)

订货示例：UWM-S16

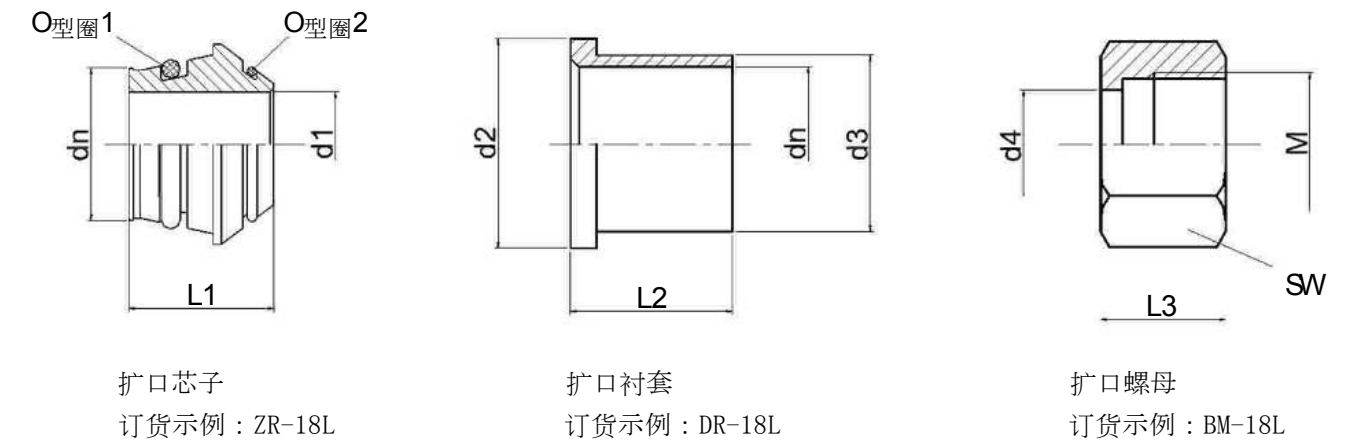
锁紧螺母用于同卡套和焊接接管(见 69 页)配套



双刃卡套(DIN3861)

订货示例：SR-S16

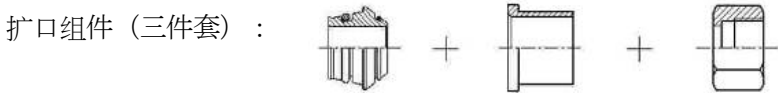
系 列	螺母型号	卡套型号	AD	L	SW	M	i
L	UWM-L06	SR-L/S06	6	14.5	14	M12×1.5	9.5
	UWM-L08	SR-L/S08	8	14.5	17	M14×1.5	9.5
	UWM-L10	SR-L/S10	10	15.5	19	M16×1.5	10.0
	UWM-L12	SR-L/S12	12	15.5	22	M18×1.5	10.0
	UWM-L15	SR-L15	15	17	27	M22×1.5	10.0
	UWM-L18	SR-L18	18	18	32	M26×1.5	10.0
	UWM-L22	SR-L22	22	20	36	M30×2	10.5
	UWM-L28	SR-L28	28	21	41	M36×2	10.5
	UWM-L35	SR-L35	35	24	50	M45×2	13.0
	UWM-L42	SR-L42	42	24	60	M52×2	13.5
S	UWM-S06	SR-L/S06	6	16.5	17	M14×1.5	9.5
	UWM-S08	SR-L/S08	8	16.5	19	M16×1.5	9.5
	UWM-S10	SR-L/S10	10	17.5	22	M18×1.5	10.0
	UWM-S12	SR-L/S12	12	17.5	24	M20×1.5	10.0
	UWM-S14	SR-S14	14	20.5	27	M22×1.5	10.0
	UWM-S16	SR-S16	16	20.5	30	M24×1.5	10.5
	UWM-S20	SR-S20	20	24	36	M30×2	12.5
	UWM-S25	SR-S25	25	27	46	M36×2	12.5
	UWM-S30	SR-S30	30	29	50	M42×2	13.0
	UWM-S38	SR-S38	38	32.5	60	M52×2	13.5
说明：以上型号均为碳钢产品，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如UWM-S38-71表示不锈钢螺母。							



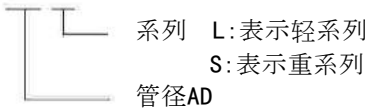
！！注：具体使用方式详见第 17 页。

系列	芯子 型号	衬套 型号	螺母 型号	压力 bar	管径 AD	dn	d1	d2	d3	d4	L1	L2	L3	0型圈1	0型圈2	SW	M	
L	ZR-06L/S	DR-06L/S	BM-06L	315		6	6	3	10.2	7.6	7.75	11.5	10.5	18	4×1.5	4.4×0.8	14	M12×1.5
	ZR-08L/S	DR-08L/S	BM-08L			8	8	5	12.2	9.3	9.5	12	11	19	6×1.5	6×0.8	17	M14×1.5
	ZR-10L/S	DR-10L/S	BM-10L			10	10	6	14.2	11.5	11.7	12.5	12.5	20.5	7.5×1.5	7.5×0.8	19	M16×1.5
	ZR-12L/S	DR-12L/S	BM-12L			12	12	8	16.2	13.6	13.8	12.5	13	21.5	9×1.5	9.5×0.8	22	M18×1.5
	ZR-15L	DR-15L	BM-14S/15L			15	15	11	20.2	17.5	17.7	12.5	14	24	12×2	12.5×0.8	27	M22×1.5
	ZR-18L	DR-18L	BM-18L			18	18	14	24.2	21	21.15	13	14.5	23	15×2	15×1	32	M26×1.5
	ZR-22L	DR-22L	BM-20S/22L	250		22	22	17	27.8	24.2	24.35	14.2	18	27.5	20×2	18×1	36	M30×2
	ZR-28L	DR-28L	BM-28L			28	28	23	33.8	30.2	30.35	14.7	17	27.5	26×2	23×1	41	M36×2
	ZR-35L	DR-35L	BM-35L			35	35	28	42.7	38	38.25	18.5	19	30	32×2.5	30×1	50	M45×2
ZR-42L	DR-42L	BM-42L	42			42	35	49.7	45	45.25	20.5	21	34	38×2.5	37×1	60	M52×2	
S	ZR-06L/S	DR-06L/S	BM-06S	630		6	6	3	10.2	7.6	7.75	11.5	10.5	19	4×1.5	4.4×0.8	17	M14×1.5
	ZR-08L/S	DR-08L/S	BM-08S			8	8	5	12.2	9.3	9.5	12	11	20	6×1.5	6×0.8	19	M16×1.5
	ZR-10L/S	DR-10L/S	BM-10S			10	10	6	14.2	11.5	11.7	12.5	12.5	21.5	7.5×1.5	7.5×0.8	22	M18×1.5
	ZR-12L/S	DR-12L/S	BM-12S			12	12	8	16.2	13.6	13.8	12.5	13	22	9×1.5	9.5×0.8	24	M20×1.5
	ZR-14S	DR-14L/S	BM-14S/15L			14	14	9	20.2	17.5	17.7	14	14.5	24	10×2	11×1	27	M22×1.5
	ZR-16S	DR-16S	BM-16S			16	16	11	22	18.5	18.65	15	17	26.5	12×2	12.5×1	30	M24×1.5
	ZR-20S	DR-20S	BM-20S/22L	400		20	20	14	27.8	24.2	24.35	18.5	17.5	27.5	16×2.5	16×1	36	M30×2
	ZR-25S	DR-25S	BM-25S			25	25	19	32.8	28.5	28.65	20	20	30.5	20×2.5	20×1	46	M36×2
	ZR-30S	DR-30S	BM-30S			30	30	23	39	34	34.15	22	21.5	32	25×2.5	25×1	50	M42×2
	ZR-38S	DR-38S	BM-38S			315	38	38	30	48.5	42	42.25	26	26.5	38	33×2.5	32×1.78	60

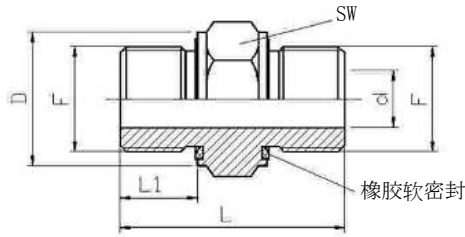
说明：以上型号均为碳钢产品，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如DR-16S-71表示不锈钢衬套。



三件套订货示例：BAN - 35 L



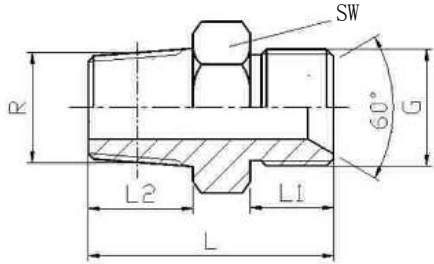
BAN-35L 表示轻系列、管径为 35 的扩口组件（含扩口芯子、扩口衬套、扩口螺母）



过渡接头DU（用于内螺纹变为外螺纹）
BSPP 英制直管外螺纹接头
M 公制普通外螺纹接头

英制接头 型 号	压力 (bar)	F	L1	L	D	SW	公制接头 型 号	压力 (bar)	F	L1	L	D	SW
DU-G1/4"	630	G1/4"	12	40	18.9	19	DU-M14×1.5	630	M14×1.5	12	40	18.9	19
DU-G3/8"		G3/8"	12	40	21.9	22	DU-M18×1.5		M18×1.5	12	40	23.9	24
DU-G1/2"		G1/2"	14	50	26.9	27	DU-M22×1.5		M22×1.5	14	50	26.9	27
DU-G3/4"		G3/4"	16	55	31.9	32	DU-M27×2		M27×2	16	55	31.9	32
DU-G1"	400	G1"	18	60	39.9	41	DU-M33×2	400	M33×2	18	60	39.9	41
DU-G1 1/4"		G1 1/4"	20	65	49.9	50	DU-M42×2		M42×2	20	65	49.9	50
DU-G1 1/2"		G1 1/2"	22	70	54.9	55	DU-M48×2		M48×2	22	70	54.9	55
DU-G2"		G2"	24	75	69.9	70	DU-M60×2		M60×2	24	75	69.9	70

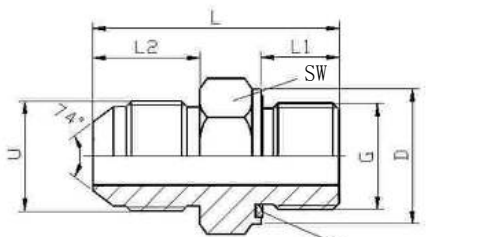
说明：以上型号均为碳钢接头，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如 DU-G1/2"-71 表示不锈钢接头。



过渡接头
BSPP英制直管螺纹, 60° 内锥/
BSPT英制锥管螺纹

接头型号	压力 bar	G	R	L1	L2	L	SW
FGR-1/8"	315	G1/8"	R1/8"	9	10.5	24.5	14
FGR-1/4"		G1/4"	R1/4"	10.5	13.5	30	19
FGR-3/8"		G3/8"	R3/8"	12.5	14	32.5	22
FGR-1/2"		G1/2"	R1/2"	15.5	18.5	41	27
FGR-3/4"	250	G3/4"	R3/4"	16.5	20	44.5	32
FGR-1"		G1"	R1"	20	23	52	41
FGR-1 1/4"	170	G1 1/4"	R1 1/4"	22.5	25	58	50
FGR-1 1/2"		G1 1/2"	R1 1/2"	24	26	60	55
FGR-2"	100	G2"	R2"	27	30	70	70

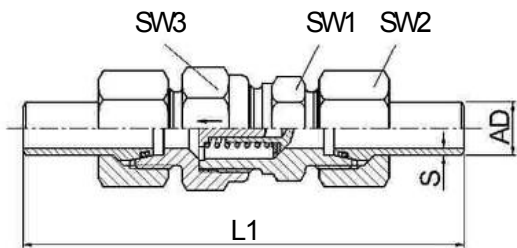
说明：型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如FRG-G2"-71



过渡接头FJG
JIC美制UN/UNF螺纹, 74° 外锥/BSPP英制螺纹

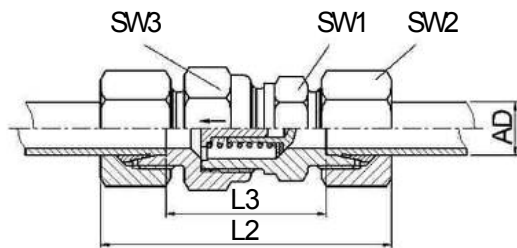
接头型号	压力	U	G	L1	L2	L	D	SW
FJG-7/16-1/8	630 bar	7/16-20UNF	G1/8"	8	14	30	13.9	14
FJG-7/16-1/4		7/16-20UNF	G1/4"	12	14	34	18.9	19
FJG-1/2-1/8		1/2-20UNF	G1/8"	8	14	30	13.9	14
FJG-1/2-1/4		1/2-20UNF	G1/4"	12	14	34	18.9	19
FJG-9/16-1/4	630 bar	9/16-18UNF	G1/4"	12	14	34	18.9	19
FJG-9/16-3/8		9/16-18UNF	G3/8"	12	14	35	21.9	22
FJG-3/4-3/8		3/4-16UNF	G3/8"	12	17	41	21.9	22
FJG-3/4-1/2	400 bar	3/4-16UNF	G1/2"	14	17	41	26.9	27
FJG-7/8-1/2		7/8-14UNF	G1/2"	14	20	43	26.9	27
FJG-7/8-3/4		7/8-14UNF	G3/4"	16	20	46	31.9	32
FJG-11/16-3/4		11/16-12UN	G3/4"	16	22	51	31.9	32
FJG-11/16-1	400 bar	11/16-12UN	G1"	18	22	53	39.9	41
FJG-15/16-3/4		15/16-12UN	G3/4"	16	23	53	31.9	36
FJG-15/16-1		15/16-12UN	G1"	18	23	54	39.9	41
FJG-15/8-11/4	250 bar	15/8-12UN	G1 1/4"	20	24.3	59	49.9	50
FJG-17/8-11/2		17/8-12UN	G1 1/2"	22	28	64	54.9	55

说明：型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如 FJG-7/8-1/2-71



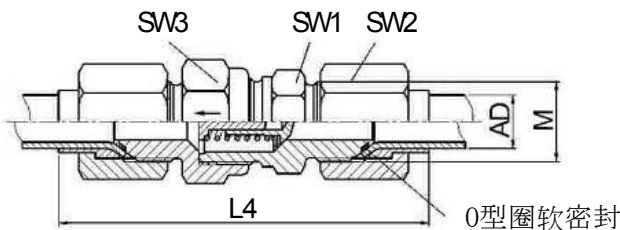
焊接式单向阀

订货示例：W-RD-S16×2，“×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页。



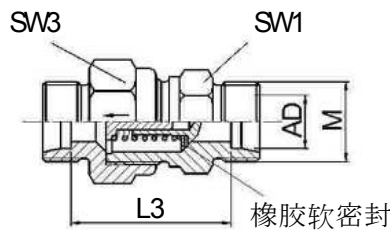
卡套式单向阀

订货示例：P-RD-S16



带 O 型圈软密封扩口式单向阀

订货示例：F-RD-S16，详见第 17 页

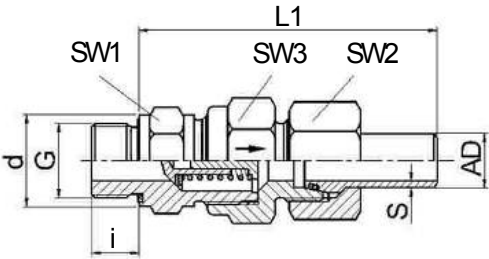


单向阀阀体

订货示例：RD-S16

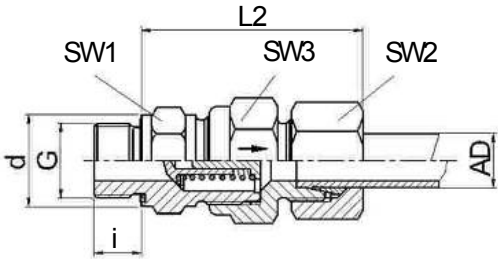
- 材质：碳钢或不锈钢，订不锈钢单向阀在型号后加“-71”，如RD-S16-71
- 密封：碳钢单向阀为丁腈橡胶 NBR，不锈钢单向阀为氟橡胶 FPM
- 阀门开启压力：标准弹簧开启压力为 1bar，如需其他开启压力 0.2、0.5、2、3bar 量大可以定制
- 连接形式：卡套式、焊接式、扩口式。也可提供端直通形式(见 P74 和 75 页)
- 工作温度和压力：碳钢单向阀为-35℃~+100℃，不锈钢单向阀为-25℃~+200℃，工作压力见下表。

系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	单 向 阀 阀 体 型 号	压 力 bar	管 径 AD	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2	SW3	M
L	W-	P-	F-	RD-L06	315	6	92.0	59.0	29.0	70.0	17	14	19	M12×1.5
	W-	P-	F-	RD-L08		8	93.0	60.0	30.0	73.0	22	17	24	M14×1.5
	W-	P-	F-	RD-L10		10	107.5	70.5	40.5	88.5	24	19	27	M16×1.5
	W-	P-	F-	RD-L12		12	110.5	73.5	43.5	92.5	27	22	32	M18×1.5
	W-	P-	F-	RD-L15		15	123.5	77.5	47.5	98.5	32	27	36	M22×1.5
	W-	P-	F-	RD-L18	250	18	130.5	84.5	51.5	105.5	38	32	41	M26×1.5
	W-	P-	F-	RD-L22		22	143.5	94.5	61.5	122.5	46	36	50	M30×2
	W-	P-	F-	RD-L28		28	158.5	102.5	69.5	132.5	55	41	60	M36×2
	W-	P-	F-	RD-L35		35	176.5	117.5	74.5	146.5	65	50	70	M45×2
	W-	P-	F-	RD-L42		42	178.0	120.0	74.0	154.0	65	60	70	M52×2
S	W-	P-	F-	RD-S06	400	6	98.5	64.5	34.5	75.5	17	17	19	M14×1.5
	W-	P-	F-	RD-S08		8	98.5	64.5	34.5	77.5	17	19	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	RD-S10		10	107.5	73.5	40.5	89.5	22	22	24	M18×1.5
	W-	P-	F-	RD-S12		12	109.5	75.5	42.5	92.5	24	24	27	M20×1.5
	W-	P-	F-	RD-S14	315	14	127.5	83.5	47.5	102.5	27	27	32	M22×1.5
	W-	P-	F-	RD-S16		16	131.5	87.5	50.5	112.5	32	30	36	M24×1.5
	W-	P-	F-	RD-S20	250	20	148.5	97.5	54.5	120.5	38	36	41	M30×2
	W-	P-	F-	RD-S25		25	165.5	106.5	58.5	135.5	46	46	50	M36×2
	W-	P-	F-	RD-S30		30	184.5	122.5	69.5	152.5	55	50	60	M42×2
	W-	P-	F-	RD-S38		38	203.5	137.5	75.5	171.5	65	60	70	M52×2
说明：以上型号均为碳钢，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如 P-RD-S16-71 表示不锈钢卡套式单向阀。														



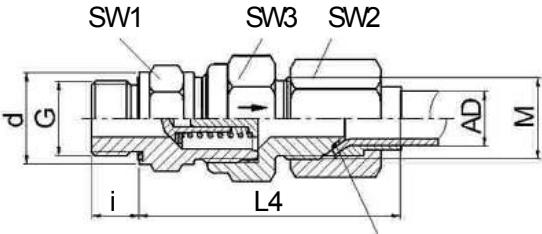
焊接式单向阀

订货示例：W-RV-S16×2G1/2WD, “×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式单向阀

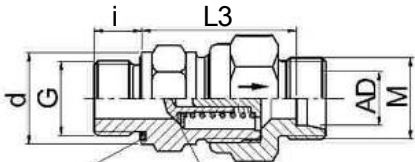
订货示例：P-RV-S16G1/2WD



O型圈软密封

带 O 型圈软密封扩口式单向阀

订货示例：F-RV-S16G1/2WD, 详见第 17 页



橡胶软密封

橡胶软密封

单向阀阀体

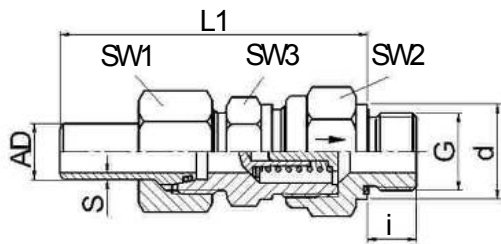
订货示例：RV-S16G1/2WD

系 列	焊 接 式	卡 套 式	扩 口 式	单 向 阀 阀 体 型 号	压 力 bar	管 径 AD	G	L1	L2	L3	L4	d	i	SW1	SW2	SW3	M
L	W-	P-	F-	RV-L06G1/8WD	315	6	G1/8"	60.0	43.0	28.0	48.5	14.0	8	19	14	17	M12×1.5
	W-	P-	F-	RV-L08G1/4WD		8	G1/4"	62.0	45.0	30.0	51.5	19.0	12	24	17	22	M14×1.5
	W-	P-	F-	RV-L10G1/4WD		10	G1/4"	72.0	53.5	38.5	62.5	19.0	12	27	19	24	M16×1.5
	W-	P-	F-	RV-L12G3/8WD		12	G3/8"	76.0	57.5	42.5	67.0	22.0	12	32	22	27	M18×1.5
	W-	P-	F-	RV-L15G1/2WD		15	G1/2"	86.5	63.5	48.5	74.0	27.0	14	36	27	32	M22×1.5
	W-	P-	F-	RV-L18G1/2WD	250	18	G1/2"	89.5	66.5	50.0	77.0	27.0	14	41	32	38	M26×1.5
	W-	P-	F-	RV-L22G3/4WD		22	G3/4"	96.0	71.5	55.0	85.5	32.0	16	50	36	46	M30×2
	W-	P-	F-	RV-L28G1WD		28	G1"	107.5	79.5	63.0	94.5	40.0	18	60	41	55	M36×2
	W-	P-	F-	RV-L35G11/4WD		35	G1 1/4"	120.0	90.5	69.0	105.0	50.0	20	70	50	65	M45×2
	W-	P-	F-	RV-L42G11/2WD		42	G1 1/2"	121.0	92.0	69.0	109.0	55.0	22	70	60	65	M52×2
S	W-	P-	F-	RV-S06G1/4WD	400	6	G1/4"	63.5	46.5	31.5	52.0	19.0	12	19	17	19	M14×1.5
	W-	P-	F-	RV-S08G1/4WD		8	G1/4"	63.5	46.5	31.5	53.0	19.0	12	19	19	19	M16×1.5
	W-	P-	F-	RV-S10G3/8WD		10	G3/8"	71.5	54.5	38.0	62.5	22.0	12	24	22	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	RV-S12G3/8WD		12	G3/8"	74.5	57.5	41.0	66.0	22.0	12	27	24	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	RV-S14G1/2WD	315	14	G1/2"	84.5	62.5	44.5	72.0	27.0	14	32	27	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	RV-S16G1/2WD		16	G1/2"	88.5	66.5	48.0	79.0	27.0	14	36	30	32	M24×1.5
	W-	P-	F-	RV-S20G3/4WD	250	20	G3/4"	99.0	73.5	52.0	85.0	32.0	16	41	36	38	M30×2
	W-	P-	F-	RV-S25G1WD		25	G1"	108.0	78.5	54.5	93.0	40.0	18	50	46	46	M36×2
	W-	P-	F-	RV-S30G11/4WD		30	G1 1/4"	121.5	90.5	64.0	105.5	50.0	20	60	50	55	M42×2
	W-	P-	F-	RV-S38G11/2WD		38	G1 1/2"	133.5	100.5	69.5	117.5	55.0	22	70	60	65	M52×2

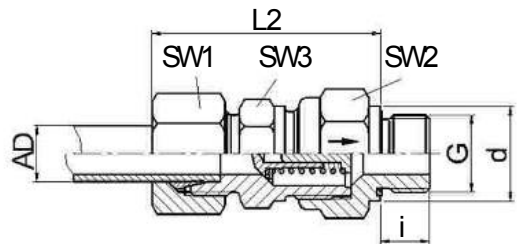
说明：以上型号均为碳钢单向阀，型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如P-RV-S16G1/2WD-71表示不锈钢单向阀。

单向阀密封材料及耐温见第 73 页。

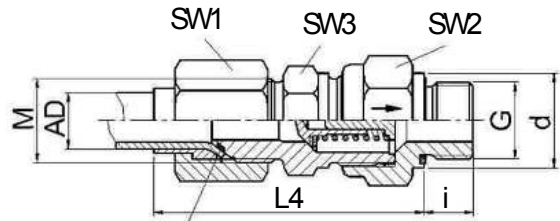




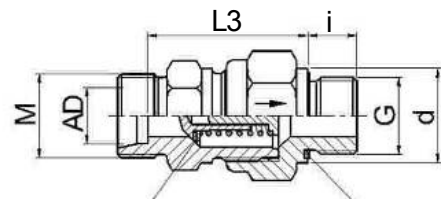
焊接式单向阀
订货示例：W-RZ-S16×2G1/2WD, “×2”表示壁厚 S 为 2
焊接管壁厚 S 的选择详见第 69 页



卡套式单向阀
订货示例：P-RZ-S16G1/2WD



O型圈软密封
带 O 型圈软密封扩口式单向阀
订货示例：F-RZ-S16G1/2WD, 详见第 17 页

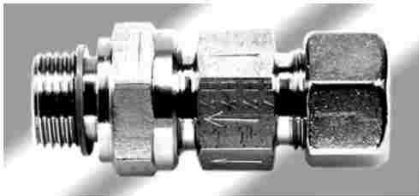


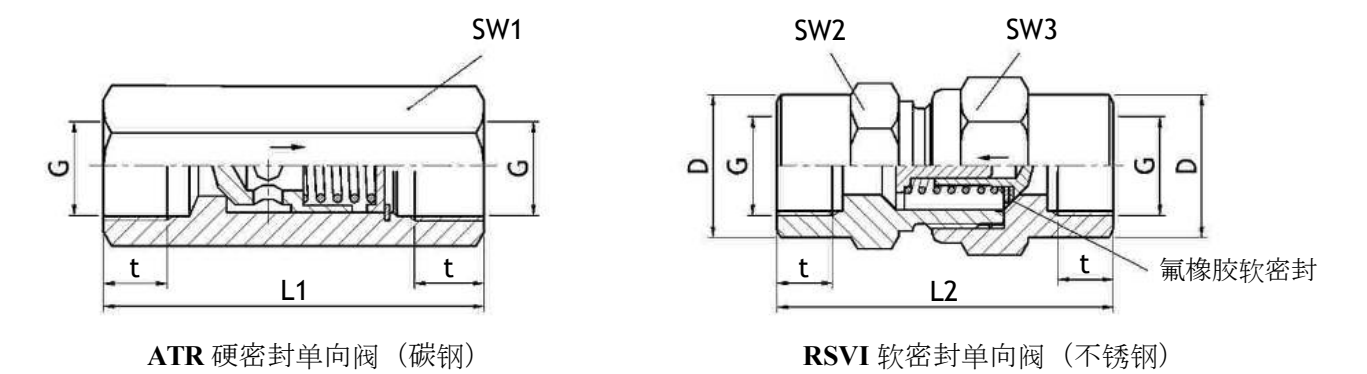
橡胶软密封
橡胶软密封
单向阀阀体
订货示例：RZ-S16GR1/2WD

系列	焊接式	卡套式	扩口式	单向阀 阀体 型号	压力 bar	管径 AD	G	L1	L2	L3	L4	d	i	SW1	SW2	SW3	M
L	W-	P-	F-	RZ-L06G1/8WD	315	6	G1/8"	58.0	41.5	26.5	47.0	14.0	8	14	19	17	M12×1.5
	W-	P-	F-	RZ-L08G1/4WD		8	G1/4"	60.5	43.5	28.5	50.0	19.0	12	17	24	22	M14×1.5
	W-	P-	F-	RZ-L10G1/4WD		10	G1/4"	72.0	53.5	38.5	62.5	19.0	12	19	27	24	M16×1.5
	W-	P-	F-	RZ-L12G3/8WD		12	G3/8"	74.0	55.5	40.5	65.0	22.0	12	22	32	27	M18×1.5
	W-	P-	F-	RZ-L15G1/2WD		15	G1/2"	80.5	57.5	42.5	68.0	27.0	14	27	36	32	M22×1.5
	W-	P-	F-	RZ-L18G1/2WD	250	18	G1/2"	87.5	64.5	48.0	75.0	27.0	14	32	41	38	M26×1.5
	W-	P-	F-	RZ-L22G3/4WD		22	G3/4"	97.0	72.5	56.0	86.5	32.0	16	36	50	46	M30×2
	W-	P-	F-	RZ-L28G1WD		28	G1"	108.5	80.5	64.0	95.5	40.0	18	41	60	55	M36×2
	W-	P-	F-	RZ-L35G11/4WD		35	G11/4"	121.0	91.5	70.0	106.0	50.0	20	50	70	65	M45×2
	W-	P-	F-	RZ-L42G11/2WD		42	G11/2"	122.5	93.5	70.5	110.5	55.0	22	60	70	65	M52×2
S	W-	P-	F-	RZ-S06G1/4WD	400	6	G1/4"	63.5	46.5	31.5	52.0	19.0	12	17	19	17	M14×1.5
	W-	P-	F-	RZ-S08G1/4WD		8	G1/4"	63.5	46.5	31.5	53.0	19.0	12	19	19	17	M16×1.5
	W-	P-	F-	RZ-S10G3/8WD		10	G3/8"	71.5	54.5	38.0	62.5	22.0	12	22	24	22	M18×1.5
	W-	P-	F-	RZ-S12G3/8WD		12	G3/8"	74.5	57.5	41.0	66.0	22.0	12	24	27	24	M20×1.5
	W-	P-	F-	RZ-S14G1/2WD	315	14	G1/2"	83.5	61.5	43.5	71.0	27.0	14	27	32	27	M22×1.5
	W-	P-	F-	RZ-S16G1/2WD		16	G1/2"	86.5	64.5	46.0	77.0	27.0	14	30	36	32	M24×1.5
	W-	P-	F-	RZ-S20G3/4WD	250	20	G3/4"	97.0	71.5	50.0	83.0	32.0	16	36	41	38	M30×2
	W-	P-	F-	RZ-S25G1WD		25	G1"	108.0	78.5	54.5	93.0	40.0	18	46	50	46	M36×2
	W-	P-	F-	RZ-S30G11/4WD		30	G11/4"	121.5	90.5	64.0	105.5	50.0	20	50	60	55	M42×2
	W-	P-	F-	RZ-S38G11/2WD		38	G11/2"	135.5	102.5	71.5	119.5	55.0	22	60	70	65	M52×2

说明：以上型号均为碳钢单向阀，型号后面上“-71”表示材质为不锈钢，如P-RZ-S16G1/2WD-71表示不锈钢单向阀。

单向阀密封材料及耐温见第 73 页。



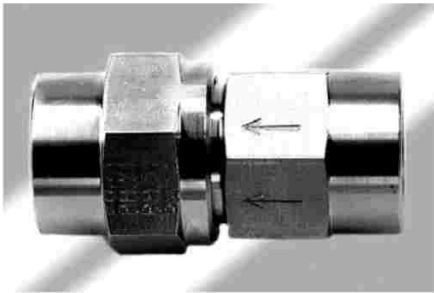


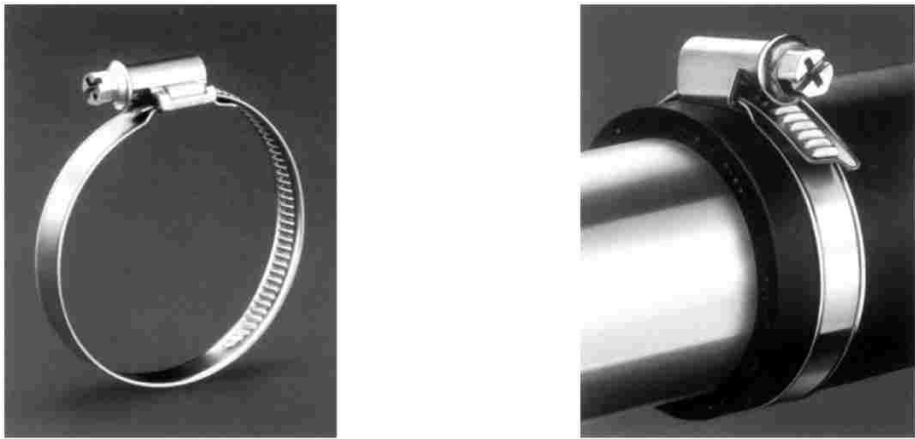
特点:

- 材质：1) ATR 单向阀标准配置为碳钢阀体（不锈钢 ATR 单向阀需批量订制）；2) RSVI 单向阀为不锈钢。
- 密封：1) ATR 单向阀的阀芯同阀座之间为金属对金属的硬密封；2) RSVI 单向阀的阀芯上有氟橡胶软密封（见上图）
- 工作温度：1) ATR 碳钢单向阀-30℃~+200℃；2) ATR 硬密封不锈钢单向阀-60℃~+400℃（不锈钢 ATR 单向阀需批量订制）；3) RSVI 不锈钢软密封单向阀-25℃~+200℃。
- 工作压力：1) ATR 碳钢单向阀 350bar；2) RSVI 不锈钢软密封单向阀 250~400bar（见下表）
- 接口形式：BSPP 英制直管内螺纹(G 螺纹)，如需 NPT 内螺纹请垂询。
- 阀芯结构：阀芯的运动具有轴向导向功能，有利于延长阀芯适用寿命。
- 单向阀弹簧开启压力：1) ATR 单向阀标准开启压力为 0.35bar（5psi），其它开启压力请垂询；2) RSVI 单向阀标准开启压力为 1bar，其它开启压力请垂询。

单向阀型号及尺寸

单向阀型号		公称 通径	工作压力 bar		G	L1	L2	t	SW1	SW2	SW3
ATR 碳钢阀	RSVI 不锈钢阀		ATR	RSVI		mm	mm	mm	mm	mm	mm
—	RSVI G1/8	4	—	400	G1/8"	—	42.5	8.0	—	19	19
ATR1/4" BSP5 psi	RSVI G1/4	5	350	400	G1/4"	60	54.0	12.0	19	19	19
ATR3/8" BSP5 psi	RSVI G3/8	8	350	400	G3/8"	70	60.0	12.0	24	24	27
ATR1/2" BSP5 psi	RSVI G1/2	12	350	400	G1/2"	77	72.0	15.0	30	32	36
ATR3/4" BSP5 psi	RSVI G3/4	16	350	400	G3/4"	90	84.0	16.5	36	41	46
ATR1" BSP5 psi	RSVI G1	20	350	250	G1"	106	95.0	19.0	45	46	50
ATR1 1/4" BSP5 psi	RSVI G1 1/4	25	350	250	G1 1/4"	125	110.0	21.5	55	55	60
ATR1 1/2" BSP5 psi	RSVI G1 1/2	30	350	250	G1 1/2"	140	114.5	22.0	65	65	70
ATR2" BSP5 psi	RSVI G2	40	350	250	G2"	160	120.0	26.0	75	75	75

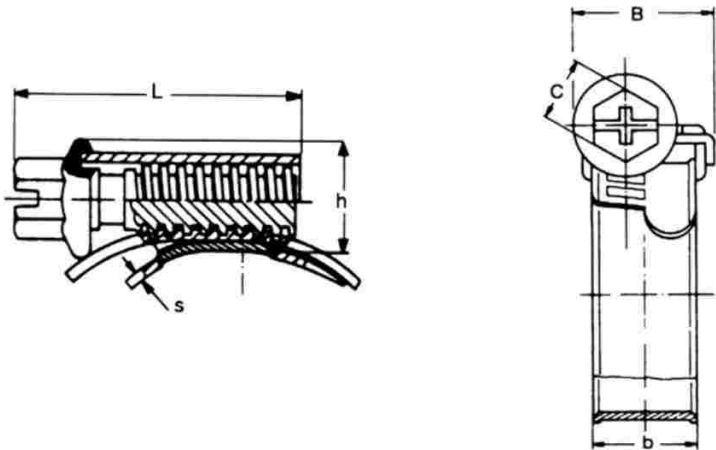




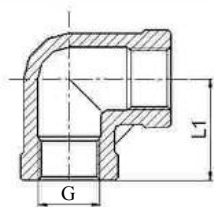
用途：TORRO 系列抱箍是一种多用途不锈钢抱箍，主要用途是将软管抱紧在硬质管件上，起到防松、防漏的效果，可用于压力不超过16bar 的低压软管（更高的压力建议用扣压式连接，见第119 至 132 页）。

材质：所有零件均为不锈钢 304

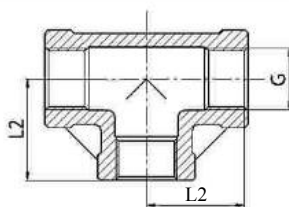
尺寸图



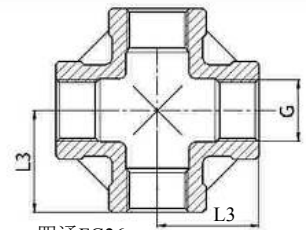
型号	夹紧范围 mm	L mm	b mm	h mm	S mm	B mm
TORRO8-16/9-C7W4	8~16	21	9	11.5	0.7	14
TORRO12-22/9-C7W4	12~22	24				
TORRO16-27/9-C7W4	16~27	24				
TORRO23-35/9-C7W4	23~35	24				
TORRO32-50/9-C7W4	32~50	26				
TORRO40-60/9-C7W4	40~60	26				
TORRO60-80/9-C7W4	60~80	26				
TORRO80-100/9-C7W4	80~100	26				
TORRO100-120/9-C7W4	100~120	26				



90°弯头FG20

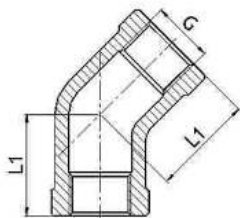


三通FG24

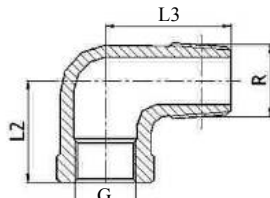


四通FG26

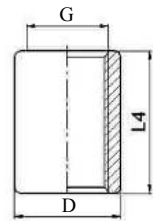
通径	90°弯头型号	三通型号	四通型号	G	L1	L2	L3	工作压力
5	FG20-1/8"	FG24-1/8"	FG26-1/8"	G1/8"	19.0	19.0	17.0	25Bar
8	FG20-1/4"	FG24-1/4"	FG26-1/4"	G1/4"	21.0	21.0	18.5	
10	FG20-3/8"	FG24-3/8"	FG26-3/8"	G3/8"	21.3	23.6	22.9	20Bar
15	FG20-1/2"	FG24-1/2"	FG26-1/2"	G1/2"	27.0	28.0	26.8	
20	FG20-3/4"	FG24-3/4"	FG26-3/4"	G3/4"	33.0	33.0	32.0	
25	FG20-1"	FG24-1"	FG26-1"	G1"	38.0	38.0	37.5	
32	FG20-1 1/4"	FG24-1 1/4"	FG26-1 1/4"	G1 1/4"	45.0	45.0	45.9	16Bar
40	FG20-1 1/2"	FG24-1 1/2"	FG26-1 1/2"	G1 1/2"	50.0	50.0	47.6	
50	FG20-2"	FG24-2"	FG26-2"	G2"	58.0	58.0	58.0	
65	FG20-2 1/2"	FG24-2 1/2"	FG26-2 1/2"	G2 1/2"	69.7	70.0	70.0	
80	FG20-3"	FG24-3"	FG26-3"	G3"	77.5	78.5	77.0	
100	FG20-4"	FG24-4"	FG26-4"	G4"	98.2	97.0	97.0	



45°弯头FG21

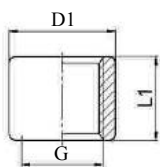


90°弯头FG23

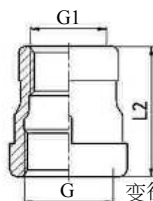


直通FG13

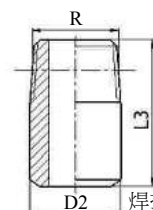
通径	45°弯头型号	90°弯头型号	直通型号	G	R	L1	L2	L3	L4	D	工作压力
5	FG21-1/8"	FG23-1/8"	FG13-1/8"	G1/8"	R1/8"	18	19	25	17	15	25Bar
8	FG21-1/4"	FG23-1/4"	FG13-1/4"	G1/4"	R1/4"	18	21	28	25	18.5	
10	FG21-3/8"	FG23-3/8"	FG13-3/8"	G3/8"	R3/8"	20	25	32	26	21.3	20Bar
15	FG21-1/2"	FG23-1/2"	FG13-1/2"	G1/2"	R1/2"	22	28	42	34	27.7	
20	FG21-3/4"	FG23-3/4"	FG13-3/4"	G3/4"	R3/4"	25	33	51	36	33.6	
25	FG21-1"	FG23-1"	FG13-1"	G1"	R1"	28	38	52	43	39.5	
32	FG21-1 1/4"	FG23-1 1/4"	FG13-1 1/4"	G1 1/4"	R1 1/4"	33	45	60	48	49.0	16Bar
40	FG21-1 1/2"	FG23-1 1/2"	FG13-1 1/2"	G1 1/2"	R1 1/2"	36	50	65	48	55.0	
50	FG21-2"	FG23-2"	FG13-2"	G2"	R2"	43	58	74	56	67.0	
65	FG21-2 1/2"	FG23-2 1/2"	FG13-2 1/2"	G2 1/2"	R2 1/2"	50	69	100	66	83.1	
80	FG21-3"	FG23-3"	FG13-3"	G3"	R3"	55	78	116	71	100.0	
100	FG21-4"	FG23-4"	FG13-4"	G4"	R4"	64	97	147	84	123.5	



半长直通FG17

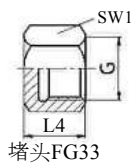
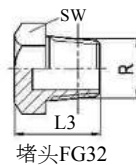
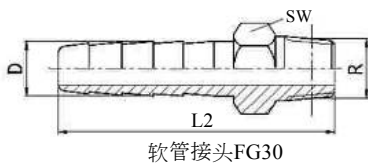
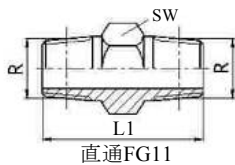


变径直通FG14

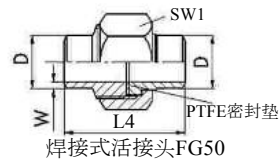
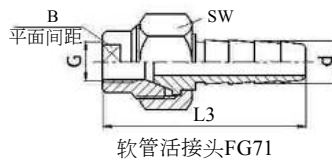
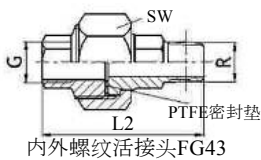
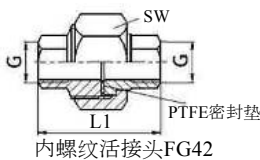


焊接接头FG19

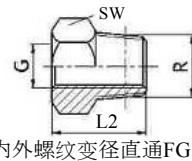
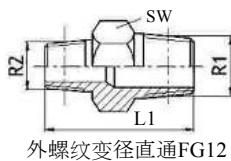
通径	半长直通型号	变径直通型号	焊接接头型号	G	R	G1	L1	L2	L3	D1	D2	压力
5	FG17-1/8"	-	FG19-1/8"	G1/8"	R1/8"	-	10	-	30	15	10.2	25 Bar
8	FG17-1/4"	FG14-1/4*1/8"	FG19-1/4"	G1/4"	R1/4"	G1/8"	11	26	30	18.5	13.5	
10	FG17-3/8"	FG14-3/8*1/4"	FG19-3/8"	G3/8"	R3/8"	G1/4"	12	29	30	21.3	17.2	20 Bar
15	FG17-1/2"	FG14-1/2*3/8"	FG19-1/2"	G1/2"	R1/2"	G3/8"	16	34	35	27.7	21.3	
20	FG17-3/4"	FG14-3/4*1/2"	FG19-3/4"	G3/4"	R3/4"	G1/2"	17	37	40	33.0	26.9	
25	FG17-1"	FG14-1*3/4"	FG19-1"	G1"	R1"	G3/4"	20	42	40	39.7	33.7	
32	FG17-1 1/4"	FG14-1 1/4*1"	FG19-1 1/4"	G1 1/4"	R1 1/4"	G1"	22	52	50	49.0	42.4	16 Bar
40	FG17-1 1/2"	FG14-1 1/2*1 1/4"	FG19-1 1/2"	G1 1/2"	R1 1/2"	G1 1/4"	22	53	50	55.0	48.3	
50	FG17-2"	FG14-2*1 1/2"	FG19-2"	G2"	R2"	G1 1/2"	27	57	50	67.0	60.3	
65	FG17-2 1/2"	FG14-2 1/2*2"	FG19-2 1/2"	G2 1/2"	R2 1/2"	G2"	31	61	60	83.0	76.1	
80	FG17-3"	FG14-3*2 1/2"	FG19-3"	G3"	R3"	G2 1/2"	34	62	70	96.0	88.9	
100	FG17-4"	FG14-4*3"	FG19-4"	G4"	R4"	G3"	39	65	80	123.5	114.3	



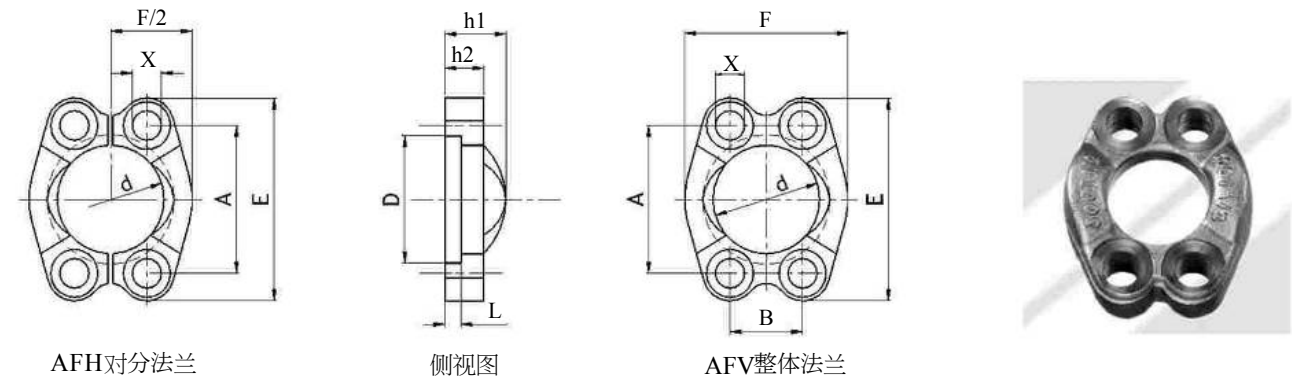
通径 DN	直通 型号	软管接头 型号	堵头型号 FG32	堵头型号 FG33	R	G	L1	L2	L3	L4	D	SW	SW1	工作 压力
5	FG11-1/8"	FG30-1/8"	FG32-1/8"	FG33-1/8"	R1/8"	G1/8"	29	45	17	13	4.5	12	15	25Bar
8	FG11-1/4"	FG30-1/4"	FG32-1/4"	FG33-1/4"	R1/4"	G1/4"	33	47	18	17	6.4	17	18	
10	FG11-3/8"	FG30-3/8"	FG32-3/8"	FG33-3/8"	R3/8"	G3/8"	36	55	20	19	9.5	20	21	
15	FG11-1/2"	FG30-1/2"	FG32-1/2"	FG33-1/2"	R1/2"	G1/2"	43	64	25	20	12.7	26	27	20 Bar
20	FG11-3/4"	FG30-3/4"	FG32-3/4"	FG33-3/4"	R3/4"	G3/4"	46	68	26	24	19.0	32	30	
25	FG11-1"	FG30-1"	FG32-1"	FG33-1"	R1"	G1"	52	71	29	25	25.4	38	38	
32	FG11-1 1/4"	FG30-1 1/4"	FG32-1 1/4"	FG33-1 1/4"	R1 1/4"	G1 1/4"	56	80	35	28	31.8	46	50	16 Bar
40	FG11-1 1/2"	FG30-1 1/2"	FG32-1 1/2"	FG33-1 1/2"	R1 1/2"	G1 1/2"	60	95	38	28	38.1	53	55	
50	FG11-2"	FG30-2"	FG32-2"	FG33-2"	R2"	G2"	65	105	39	34	50.8	62	70	
65	FG11-2 1/2"	FG30-2 1/2"	FG32-2 1/2"	FG33-2 1/2"	R2 1/2"	G2 1/2"	80	107	44	40	63.5	77	92	
80	FG11-3"	FG30-3"	FG32-3"	FG33-3"	R3"	G3"	90	112	54	45	76.2	92	109	
100	FG11-4"	FG30-4"	FG32-4"	FG33-4"	R4"	G4"	107	130	55	50	101.6	118	132	



通径 DN	活接头型 号 FG42	活接头型 号 FG43	活接头型 号 FG71	活接头型 号 FG50	G	R	L1	L2	L3	L4	d	D	W	SW	SW1	工作 压力
5	FG42-1/8"	FG43-1/8"	FG71-1/8"	FG50-1/8"	1/8"	1/8"	29	41	41	29	6.5	10.2	2	25	25	25
8	FG42-1/4"	FG43-1/4"	FG71-1/4"	FG50-1/4"	1/4"	1/4"	38	50	47	36	9.0	13.5	2.3	30	30	Bar
10	FG42-3/8"	FG43-3/8"	FG71-3/8"	FG50-3/8"	3/8"	3/8"	38	50	55	38	11.0	17.2	2.3	35	35	20 Bar
15	FG42-1/2"	FG43-1/2"	FG71-1/2"	FG50-1/2"	1/2"	1/2"	41	57	64	41	14.0	21.3	2.6	42	42	
20	FG42-3/4"	FG43-3/4"	FG71-3/4"	FG50-3/4"	3/4"	3/4"	50	67	70	50	20.5	26.9	2.6	47	47	
25	FG42-1"	FG43-1"	FG71-1"	FG50-1"	1"	1"	48	69	68	48	27.0	33.7	3.2	53	53	16 Bar
32	FG42-1 1/4"	FG43-1 1/4"	FG71-1 1/4"	FG50-1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	59	83	82	59	33.0	42.4	3.2	71	71	
40	FG42-1 1/2"	FG43-1 1/2"	FG71-1 1/2"	FG50-1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	65	87	96	64	39.5	48.3	3.2	78	77	
50	FG42-2"	FG43-2"	FG71-2"	FG50-2"	2"	2"	69	95	105	68	52.0	60.3	3.6	92	92	
65	FG42-2 1/2"	FG43-2 1/2"	-	FG50-2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	80	113	-	80	-	76.1	3.6	112	112	
80	FG42-3"	FG43-3"	-	FG50-3"	3"	3"	88	127	-	88	-	88.9	4	127	126	
100	FG42-4"	FG43-4"	-	FG50-4"	4"	4"	108	155	-	108	-	114.3	4	157	157	



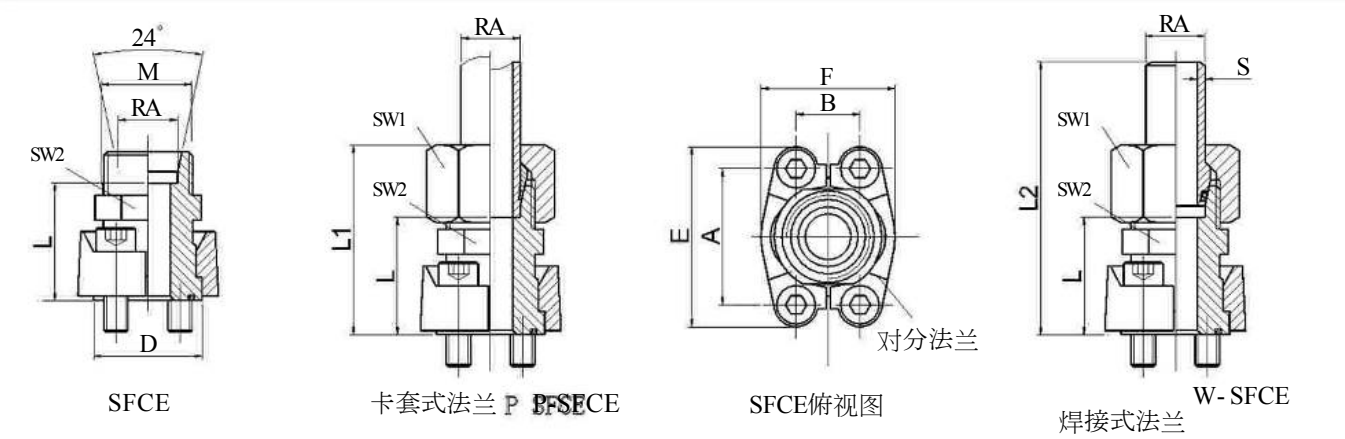
变径接头 FG12	L1	SW	变径接头 FG12	L1	SW	变径接头 FG18	L2	SW	变径接头 FG18	L2	SW
FG12-1/4"×1/8"	34	18	FG12-1 1/4"×1/2"	48	46	FG18-1/4"×1/8"	15	16	FG18-1 1/4"×1/2"	30	45
FG12-3/8"×1/8"	35	21	FG12-1 1/4"×3/4"	52	46	FG18-3/8"×1/8"	17	18	FG18-1 1/4"×3/4"	30	45
FG12-3/8"×1/4"	34	21	FG12-1 1/4"×1"	54	46	FG18-3/8"×1/4"	17	18	FG18-1 1/4"×1"	30	45
FG12-1/2"×1/8"	34	26	FG12-1 1/2"×3/4"	53	50	FG18-1/2"×1/8"	21	26	FG18-1 1/2"×3/4"	38	52
FG12-1/2"×1/4"	34	26	FG12-1 1/2"×1"	53	50	FG18-1/2"×1/4"	21	26	FG18-1 1/2"×1"	38	52
FG12-1/2"×3/8"	41	26	FG12-1 1/2"×1 1/4"	59	52	FG18-1/2"×3/8"	21	26	FG18-1 1/2"×1 1/4"	38	52
FG12-3/4"×1/4"	37	30	FG12-2"×1"	57	63	FG18-3/4"×1/4"	24	30	FG18-2"×1"	36	63
FG12-3/4"×3/8"	37	30	FG12-2"×1 1/4"	58	63	FG18-3/4"×3/8"	24	30	FG18-2"×1 1/4"	36	63
FG12-3/4"×1/2"	45	30	FG12-2"×1 1/2"	65	64	FG18-3/4"×1/2"	24	30	FG18-2"×1 1/2"	36	63
FG12-1"×1/4"	39	35	FG12-2 1/2"×2"	77	76	FG18-1"×1/4"	27	35	FG18-2 1/2"×2"	45	81
FG12-1"×3/8"	40	35	FG12-3"×2"	74	95	FG18-1"×3/8"	27	35	FG18-3"×2"	47	95
FG12-1"×1/2"	43	35	FG12-3"×2 1/2"	84	95	FG18-1"×1/2"	27	35	FG18-3"×2 1/2"	47	95
FG12-1"×3/4"	50	37	FG12-4"×3"	94	117	FG18-1"×3/4"	27	35	FG18-4"×3"	52	120



订货示例：

AFH1"- 3 表示一对 1" ,3000psi 对分法兰
AFV2"- 6 表示一个 2" ,6000psi 整体法兰

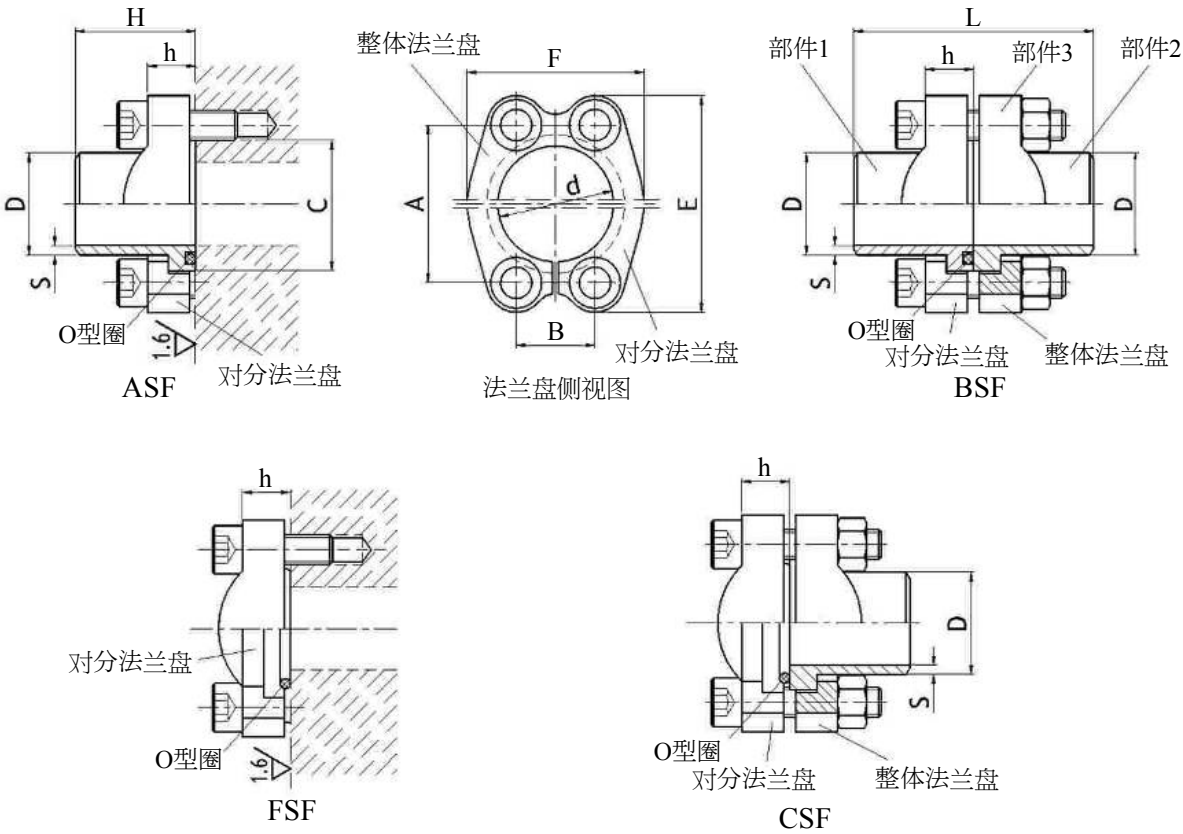
系 列	型 号	规格	d	h1	h2	D	L	A	B	E	F	X
3000 psi	AFH1/2"3 / AFV1/2"3	1/2"	24.2	19	13	30.9	6.2	38.1	17.5	54	45.6	9
	AFH3/4"3 / AFV3/4"3	3/4"	32.1	22	14	38.9	6.2	47.6	22.2	65	51.8	11
	AFH1"3 / AFV1"3	1"	38.4	22	16	45.2	7.5	52.4	26.2	70	58.4	11
	AFH1 1/4"3 / AFV1 1/4"3	1 1/4"	43.7	24	16	51.6	7.5	58.7	30.2	79	72.6	11
	AFH1 1/2"3 / AFV1 1/2"3	1 1/2"	50.8	25	16	61.1	7.5	69.9	35.7	94	82.2	13.5
	AFH2"3 / AFV2"3	2"	62.7	26	16	72.2	9	77.8	42.9	102	96.4	13.5
	AFH2 1/2"3 / AFV2 1/2"3	2 1/2"	74.9	38	19	84.9	9	88.9	50.8	114	108.2	13.5
	AFH3"3 / AFV3"3	3"	90.9	41	22	102.4	9	106.4	61.9	135	130.6	17
	AFH3 1/2"3 / AFV3 1/2"3	3 1/2"	102.3	28	22	115.1	10.7	120.7	69.9	152	139	17
	AFH4"3 / AFV4"3	4"	115	35	25	127.8	10.7	130.2	77.8	162	152	17
6000 psi	AFH5"3 / AFV5"3	5"	140.4	41	28	153.2	10.7	152.4	92.1	184	180	17
	AFH1/2"6 / AFV1/2"6	1/2"	24.6	22	16	32.5	7.2	40.5	18.2	56	47.2	9
	AFH3/4"6 / AFV3/4"6	3/4"	32.5	28	19	42	8.3	50.8	23.8	71	60	11
	AFH1"6 / AFV1"6	1"	38.8	33	24	48.4	9	57.2	27.8	81	70	13
	AFH1 1/4"6 / AFV1 1/4"6	1 1/4"	44.4	38	27	54.7	9.8	66.7	31.8	95	77.2	15
	AFH1 1/2"6 / AFV1 1/2"6	1 1/2"	51.5	43	30	64.3	12.1	79.4	36.5	113	95	17
	AFH2"6 / AFV2"6	2"	67.5	52	37	80.1	12.1	96.8	44.5	133	113.8	21
	AFH2 1/2"6 / AFV2 1/2"6	2 1/2"	90	45	45	108.9	20.5	123.8	58.7	180	150.2	26
	AFH3"6 / AFV3"6	3"	115.0	55	55	132.5	25.5	152.4	71.4	215	198.2	32
说明：标准材料为碳钢镀锌。 型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如AFV2"6-71 表示不锈钢整体法兰。												



订货示例：

- 1) **SFCE 1/2"-6/S16** 外形见上图。“1/2” 表示法兰规格，详见下表；“-6” 表示 6000psi 法兰；“S16” 表示 16mm 壁厚。上端接口为重系列(S 系列)，24°内锥，RA=16（根据 DIN3861/DIN2353标准）。
- 2) **P-SFCE 1/2"-6/S16** 为卡套式法兰，“P-”表示卡套式，法兰包括卡套和螺母，可以和外径φ16 的钢管连接。详见第 17 页。
- 3) **W-SFCE 1/2"-6/S16×2** 为焊接式 SFCE法兰，“W-”表示焊接式，“×2”表示焊接接管壁厚 2mm。S 为 2，壁厚选择详见第 69 页。

法兰系列	型 号	压力 bar	法兰规格	RA	L	L1	L2	M	SW2	D	A	B	E	F	O型圈	螺栓
3000 psi	SFCE1/2"-3/L15	210	1/2"	15	41.2	56.2	79.2	M22×1.5	24	30.2	38.1	17.5	54	45.6	18.7×3.53	M8×30
	SFCE1/2"-3/S16			16	41.7	60.2	82.2	M24×1.5	24							
	SFCE3/4"-3/L22	210	3/4"	22	45.7	62.2	86.7	M30×2	30	38.1	47.6	22.2	65	51.8	25.0×3.53	M10×30
	SFCE3/4"-3/L28			28	45.7	62.2	90.2	M36×2	30							
	SFCE3/4"-3/S20			20	46.7	68.2	93.7	M30×2	30							
	SFCE3/4"-3/S25			25	45.2	69.2	98.7	M36×2	30							
	SFCE1"-3/L28	210	1"	28	46.7	63.2	91.2	M36×2	36	44.4	52.4	26.2	70	58.4	32.9×3.53	M10×35
	SFCE1"-3/S30			30	49.7	76.2	107.2	M42×2	36							
	SFCE1 1/4"-3/L28	210	1 1/4"	28	51.1	67.6	95.6	M36×2	36	50.8	58.7	30.2	79	72.6	37.7×3.53	M10×35
	SFCE1 1/4"-3/L35			35	47.7	69.2	98.7	M45×2	41							
	SFCE1 1/4"-3/S30			30	48.7	75.2	106.2	M42×2	41							
	SFCE1 1/4"-3/S38			38	50.6	81.6	114.6	M52×2	46							
6000 psi	SFCE1 1/2"-3/L42	210	1 1/2"	42	53.2	76.2	105.2	M52×2	46	60.3	69.9	35.7	94	82.2	47.2×3.53	M12×35
	SFCE1 1/2"-3/S38			38	54.2	85.2	118.2	M52×2	46							
	SFCE1/2"-6/S16	410	1/2"	16	44.7	63.2	85.2	M24×1.5	24	31.7	40.5	18.2	56	47.2	18.7×3.53	M8×30
	SFCE3/4"-6/S20	410	3/4"	20	50.7	72.2	97.7	M30×2	30	41.3	50.8	23.8	71	60	25.0×3.53	M10×35
	SFCE3/4"-6/S25			25	51.2	75.2	104.7	M36×2	30							
	SFCE1"-6/S25	410	1"	25	60.2	84.2	113.7	M36×2	41	47.6	57.2	27.8	81	70	32.9×3.53	M12×45
	SFCE1"-6/S30			30	60.5	87.0	118.0	M42×2	41							
	SFCE1 1/4"-6/S30	320	1 1/4"	30	65.7	92.2	123.2	M42×2	41	54	66.7	31.8	95	77.2	37.7×3.53	M14×50
	SFCE1 1/4"-6/S38			38	67.2	98.2	131.2	M52×2	46							
	SFCE1 1/2"-6/S38	320	1 1/2"	38	73.2	104.2	137.2	M52×2	46	63.5	79.4	36.5	11	95	47.2×3.53	M16×55
说明：标准材料为碳钢。焊接接管材料为 C22.8，近似于 20# 或 25# 钢。型号后面加上“-71”表示所有金属材质为不锈钢，如 SFCE1"-6/S25-71 表示不锈钢接头。型号后面加上“-C/X”表示接头体为不锈钢，法兰压盘和螺栓为碳钢，如 SFCE1"-6/S25-C/X																

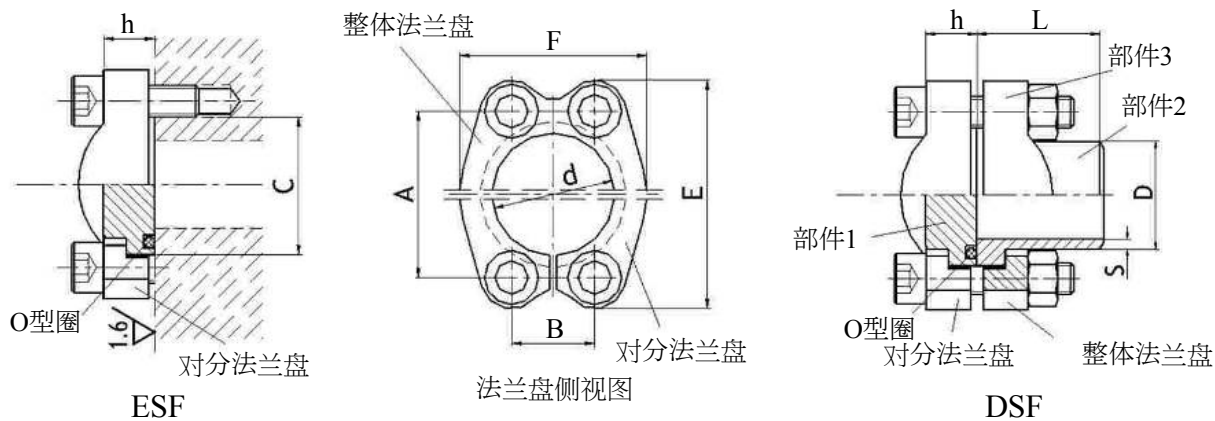


订货示例：

ASF 3/4"3/26.9×3.6包括完整的一套 ASF法兰，“-3”表示 3000psi，焊管外径 D为Φ26.9，壁厚 S为 3.6
BSF 3/4"3/26.9×3.6 包括完整的一套 BSF对接法兰，焊管外径 D为Φ26.9，壁厚 S为 3.6。
BSF 3/4"3/26.9×3.6 部件2 表示只订 BSF法兰的部件 2,即不带 O型圈槽的焊接接管。
BSF 3/4"3/26.9×3.6 部件 2+3 表示只订 BSF法兰的部件 2和 3,即不带 O型圈槽的焊接接管和整体法兰盘。
FSF 3/4"3 包括 3/4" 3000psi 对分法兰盘以及 O型圈和螺栓。可用于和 SAE法兰接口的阀门及软管配套。
CSF 3/4"3/26.9×3.6 包括 3/4" 3000psi 对分法兰盘、整体法兰盘、不带 O型圈槽的焊接接管、O 型圈、
栓和螺母。焊管外径 D为Φ26.9，壁厚 S为 3.6。可用于和 SAE法兰接口的阀门及软管配套，

法兰系列	型 号	D × s	压力 bar	法兰 规格	C	h	d	H	L	A	B	E	F	O型圈	螺栓
轻型 3000 psi	ASF1/2"3 / BSF1/2"3	20.0×2.5	210	1/2"30.2	13.5	24.2	30	60	38.1	17.5	54	45.6	18.7×3.53	M8×30 M8×40	
	FSF1/2"3 / CSF1/2"3	21.3×2.9													
		22.0×2.5													
	ASF3/4"3 / BSF3/4"3	22.0×2.5	210	3/4"38.1	14.5	32.1	35	70	47.6	22.2	65	51.8	25.0×3.53	M10×30 M10×40	
	FSF3/4"3 / CSF3/4"3	25.0×3.0													
		26.9×3.6													
		28.0×3.0	210	1"	44.4	16.5	38.4	40	80	52.4	26.2	70	58.4	32.9×3.53	M10×35 M10×45
	ASF1"3 / BSF1"3	30.0×4.0													
	FSF1"3 / CSF1"3	33.7×3.6													
		35.0×4.0	210	1 1/4"50.8	16.5	43.7	45	90	58.7	30.2	79	72.6	37.7×3.53	M10×35 M10×45	
	ASF1 1/4"3 / BSF1 1/4"3	38.0×5.0													
	FSF1 1/4"3 / CSF1 1/4"3	40.0×5.0													
		42.0×5.0	210	1 1/2"60.3	16.5	50.8	50	100	69.9	35.7	94	82.2	47.2×3.53	M12×35 M12×50	
		42.4×3.6													
		38.0×4.0													
	42.0×5.0	210	1 1/2"60.3	16.5	50.8	50	100	69.9	35.7	94	82.2	47.2×3.53	M12×35 M12×50		
ASF1 1/2"3 / BSF1 1/2"3	45.0×5.0														
FSF1 1/2"3 / CSF1 1/2"3	48.0×3.5														
	48.0×6.0														

法兰 系列	型 号	D × s	压力 bar	法兰 规格	C	h	d	H	L	A	B	E	F	O型圈	螺栓
3000 psi	ASF2"-3 / BSF2"-3 FSF2"-3 / CSF2"-3	48.0×6.0 50.0×6.0 57.0×7.0 60.0×4.0 60.0×8.0	200	2"	71.4	16.5	62.7	57	114	77.8	42.9	102	96.4	56.7× 3.53	M12×35 M12×50
	ASF21/2"-3 / BSF21/2"-3 FSF21/2"-3 / CSF21/2"-3	65.0×6.0 70.0×7.0 73.0×7.0 74.8×5.0 74.8×7.0	160	21/2"	84.1	19.5	74.9	58	116	88.9	50.8	114	108.2	69.4× 3.53	M12×40 M12×55
	ASF3"-3 / BSF3"-3 FSF3"-3 / CSF3"-3	76.0×5.0 80.0×6.0 89.0×3.5 89.0×6.5	100	3"	101.6	22.5	90.9	60	120	106.4	61.9	135	130.6	85.3× 3.53	M16×45 M16×65
	ASF31/2"-3 / BSF31/2"-3 FSF31/2"-3 / CSF31/2"-3	89.0×3.5 100.0×4.0	45	31/2"	114.3	22.5	102.3	60	120	120.7	69.9	152	139	98.0× 3.53	M16×45 M16×65
	ASF4"-3 / BSF4"-3 FSF4"-3 / CSF4"-3	102.0×4.0 110.0×4.0 114.0×3.5 114.0×4.0	35	4"	127.0	25.5	115.0	60	120	130.2	77.8	162	152	110.7 × 3.53	M16×50 M16×70
	ASF5"-3 / BSF5"-3 FSF5"-3 / CSF5"-3	127.0×4.5 133.0×4.5 140.0×4.5	35	5"	152.4	28.5	140.4	60	120	152.4	92.1	184	180	136.1 × 3.53	M16×50 M16×80
	ASF1/2"-6 / BSF1/2"-6 FSF1/2"-6 / CSF1/2"-6	16.0×2.5 20.0×3.0 21.3×4.5	410	1/2"	31.7	16.5	24.6	34	68	40.5	18.2	56	47.2	18.7× 3.53	M8×30 M8×45
	ASF3/4"-6 / BSF3/4"-6 FSF3/4"-6 / CSF3/4"-6	22.0×3.0 25.0×4.0 26.7×5.4 26.9×5.6 30.0×5.0	410	3/4"	41.3	19.5	32.5	38	76	50.8	23.8	71	60	25.0× 3.53	M10×35 M10×50
	ASF1"-6 / BSF1"-6 FSF1"-6 / CSF1"-6	30.0×5.0 33.4×6.0 33.7×6.3 38.0×6.0	410	1"	47.6	24.5	38.8	40	80	57.2	27.8	81	70	32.9× 3.53	M12×45 M12×65
	ASF11/4"-6 / BSF11/4"-6 FSF11/4"-6 / CSF11/4"-6	30.0×5.0 38.0×6.0 42.4×6.4	410	11/4"	54.0	27.5	44.4	45	90	66.7	31.8	95	77.2	37.7× 3.53	M14×50 M14×75
6000 psi	ASF11/2"-6 / BSF11/2"-6 FSF11/2"-6 / CSF11/2"-6	45.0×7.0 48.0×7.0 48.0×8.0 50.0×9.0	410	11/2"	63.5	30.5	51.5	50	100	79.4	36.5	113	95	47.2× 3.53	M16×55 M16×80
	ASF2"-6 / BSF2"-6 FSF2"-6 / CSF2"-6	60.0×8.0 60.0×10.0 65.0×10.0	410	2"	79.4	37.5	67.5	58	116	96.8	44.5	133	113.8	56.7× 3.53	M20×65 M20×100
	ASF21/2"-6 / BSF21/2"-6 FSF21/2"-6 / CSF21/2"-6	70.0×12.0 76.0×12.0 89.0×14.0	320	21/2"	108.0	45.5	90.0	75	150	123.8	58.7	180	150.2	69.4× 3.53	M24×80 M24×120
	ASF3"-6 / BSF3"-6 FSF3"-6 / CSF3"-6	89.0×14.0 102.0×15.0 114.0×18.0	320	3"	131.7	55.5	115.0	80	160	152.4	71.4	215	198.2	85.3× 3.53	M30×100 M30×140
	说明：以上型号为碳钢，焊管为 C22.8，近似于 20# 或 25# 钢。型号后面加上“-71”表示所有金属材质为不锈钢。 型号后面加上“-C/X”表示焊接接管为不锈钢，法兰压盘和螺栓为碳钢，如ASF1"-6/30×5-C/X。 碳钢螺栓为 10.9 级高强度螺栓。不锈钢螺栓的强度要低，故使用不锈钢螺栓的法兰工作压力要低约 20%~35%。														
	注：非标准的焊接接管可以定制，如ASF1"-6/35×5，但焊接接管的外径必须小于法兰盘孔径d。														



订货示例：

ESF 3/4"-3 包括完整的一套 ESF法兰堵头，“3/4”为法兰规格，见下表；“-3”表示 3000psi.
DSF 3/4"-3/26.9×3.6 包括完整的一套 DSF对接法兰，焊管外径 D为Φ26.9，壁厚 S为 3.6。
DSF 3/4"-3/26.9×3.6 部件1 表示只订 DSF法兰的部件 1,即带 O型圈槽的堵头。

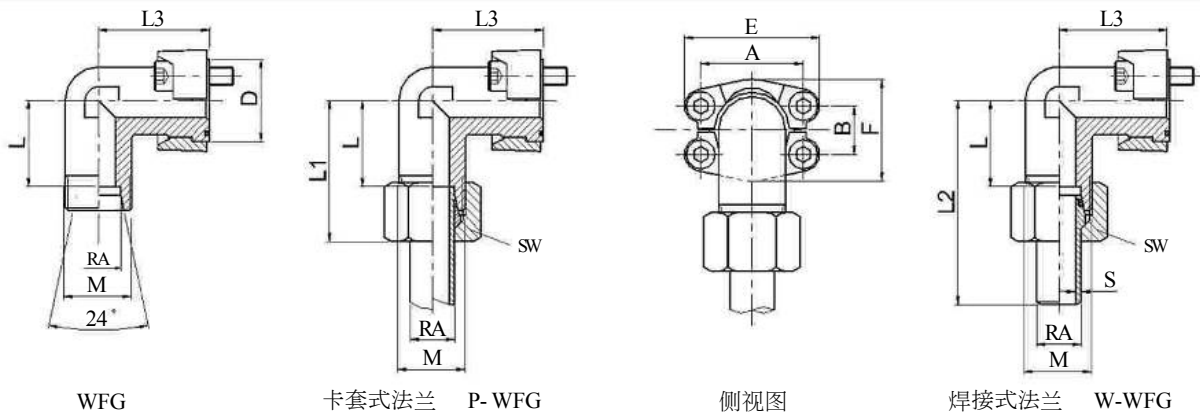
法兰系列	型 号	D × S	压力 bar	法兰 规格	C	h	d	L	A	B	E	F	O型圈	螺栓
3000 psi	ESF1/2"-3 DSF1/2"-3	20.0×2.5 21.3×2.9 22.0×2.5	210	1/2"	30.2	13.5	24.2	30	38.1	17.5	54	45.6	18.7×3.53	M8×30 M8×40
	ESF3/4"-3 DSF3/4"-3	22.0×2.5 25.0×3.0 26.9×3.6 28.0×3.0	210	3/4"	38.1	14.5	32.1	35	47.6	22.2	65	51.8	25.0×3.53	M10×30 M10×40
	ESF1"-3 DSF1"-3	28.0×3.0 30.0×4.0 33.7×3.6 35.0×4.0	210	1"	44.4	16.5	38.4	40	52.4	26.2	70	58.4	32.9×3.53	M10×35 M10×45
	ESF1 1/4"-3 DSF1 1/4"-3	38.0×5.0 40.0×5.0 42.0×5.0 42.4×3.6	210	1 1/4"	50.8	16.5	43.7	45	58.7	30.2	79	72.6	37.7×3.53	M10×35 M10×45
	ESF1 1/2"-3 DSF1 1/2"-3	38.0×4.0 42.0×5.0 45.0×5.0 48.0×3.5 48.0×6.0	210	1 1/2"	60.3	16.5	50.8	50	69.9	35.7	94	82.2	47.2×3.53	M12×35 M12×50
	ESF2"-3 DSF2"-3	48.0×6.0 50.0×6.0 57.0×7.0 60.0×4.0 60.0×8.0	200	2"	71.4	16.5	62.7	57	77.8	42.9	102	96.4	56.7×3.53	M12×35 M12×50
	ESF2 1/2"-3 DSF2 1/2"-3	65.0×6.0 70.0×7.0 73.0×7.0 74.8×5.0 74.8×7.0	160	2 1/2"	84.1	19.5	74.9	58	88.9	50.8	114	108.2	69.4×3.53	M12×40 M12×55
	说明：以上型号材料为碳钢，焊管为 C22.8，近似于 20# 或 25# 钢。型号后面加上“-71”表示所有金属材质为不锈钢。型号后面加上“-C/X”表示焊接接管为不锈钢，法兰压盘和螺栓为碳钢，如DSF1"-6/30×5-C/X。 碳钢螺栓为 10.9 级高强度螺栓。不锈钢螺栓的强度要低，故使用不锈钢螺栓的法兰工作压力要低约													

20

法兰 系列	型 号	D × S	压力 bar	法兰 规格	C	h	d	L	A	B	E	F	O型圈	螺栓
3000 psi	ESF3"3	76.0×5.0	100	3"	101.6	22.5	90.9	60	106.4	61.9	135	130.6	85.3×3.53	M16×45
	DSF3"3	80.0×6.0												M16×65
		89.0×3.5												
		89.0×6.5												
	ESF31/2"-3	89.0×3.5	45	3 1/2"	114.3	22.5	102.3	60	120.7	69.9	152	139	98.0×3.53	M16×45
	DSF31/2"-3	100.0×4.0												M16×65
	ESF4"3	102.0×4.0	35	4"	127.0	25.5	115.0	60	130.2	77.8	162	152	110.7×3.53	M16×50
	DSF4"3	110.0×4.0												M16×70
		114.0×3.5												
6000 psi		114.0×4.0												
	ESF5"3	127.0×4.5	35	5"	152.4	28.5	140.4	60	152.4	92.1	184	180	136.1×3.53	M16×50
	DSF5"3	133.0×4.5												M16×80
		140.0×4.5												
	ESF1/2"-6	16.0×2.5	410	1/2"	31.7	16.5	24.6	34	40.5	18.2	56	47.2	18.7×3.53	M8×30
	DSF1/2"-6	20.0×3.0												M8×45
		21.3×4.5												
	ESF3/4"-6	22.0×3.0	410	3/4"	41.3	19.5	32.5	38	50.8	23.8	71	60	25.0×3.53	M10×35
	DSF3/4"-6	25.0×4.0												M10×50
		26.7×5.4												
		26.9×5.6												
		30.0×5.0												
	ESF1"-6	30.0×5.0	410	1"	47.6	24.5	38.8	40	57.2	27.8	81	70	32.9×3.53	M12×45
	DSF1"-6	33.4×6.0												M12×65
		33.7×6.3												
		38.0×6.0												
	ESF11/4"-6	30.0×5.0	410	1 1/4"	54.0	27.5	44.4	45	66.7	31.8	95	77.2	37.7×3.53	M14×50
	DSF11/4"-6	38.0×6.0												M14×75
		42.4×6.4												
	ESF11/2"-6	45.0×7.0	410	1 1/2"	63.5	30.5	51.5	50	79.4	36.5	113	95	47.2×3.53	M16×55
	DSF11/2"-6	48.0×7.0												M16×80
		48.0×8.0												
		50.0×9.0												
	ESF2"-6	60.0×8.0	410	2"	79.4	37.5	67.5	58	96.8	44.5	133	113.8	56.7×3.53	M20×65
	DSF2"-6	60.0×10.0												M20×100
		65.0×10.0												
	ESF21/2"-6	70.0×12.0	320	2 1/2"	108.0	45.5	90.0	75	123.8	58.7	180	150.2	69.4×3.53	M24×80
	DSF21/2"-6	76.0×12.0												M24×120
		89.0×14.0												
	ESF3"-6	89.0×14.0	320	3"	131.7	55.5	115.0	80	152.4	71.4	215	198.2	85.3×3.53	M30×100
	DSF3"-6	102.0×15.0												M30×140
		114.0×18.0												

说明：以上型号材料为碳钢，焊管为 C22.8，近似于 20# 或 25# 钢。型号后面加上“-71”表示所有金属材质为不锈钢。
型号后面加上“-C/X”表示焊接接管为不锈钢，法兰压盘和螺栓为碳钢，如DSF1"-6/30×5-C/X。
碳钢螺栓为 10.9 级高强度螺栓。不锈钢螺栓的强度要低，故使用不锈钢螺栓的法兰工作压力要低约 20%~35%。

注：非标准的焊接接管可以定制，如DSF1"-6/35×5，但焊接接管的外径必须小于法兰盘孔径d。

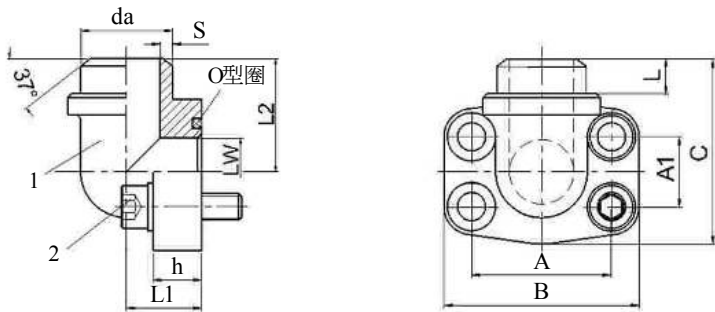


订货示例：

- 1) ~~WFG1/2"-6/S16~~ “1/2” 表示法兰规格，详见下表；“6” 表示 6000psi 法兰；“S16” 表示下端接口为重系列 (S 系列)24°内锥，RA=16 (根据 DIN3861/DIN2353标准)。
- 2) ~~P-WFG1/2"-6/S16~~ 为卡套式法兰，“P”表示卡套式，法兰包括卡套和螺母，可以和外径φ16 的钢管连接。
- 3) ~~W-WFG1/2"-6/S16×2~~ 为焊接式法兰，“W”表示焊接式，“×2”表示焊接接管壁厚 S 为 2，壁厚选择详见第 69

法兰系列	型 号	压力 bar	法兰规格	RA	L	L1	L2	L3	M	D	A	B	E	F	O型圈	螺栓
3000 psi	WFG1/2"-3/L15	210	1/2"	15	29	44	67	36	M22×1.5	30.2	38.1	17.5	54	45.6	18.7×3.53	M8×30
	WFG1/2"-3/S16			16	29.5	48	70	36	M24×1.5							
	WFG3/4"-3/L22	210	3/4"	22	33.5	50	74.5	42	M30×2	38.1	47.6	22.2	65	51.8	25.0×3.53	M10×30
	WFG3/4"-3/S20			20	32.5	54	79.5	42	M30×2							
	WFG3/4"-3/S25	210	1"	25	33	57	86.5	42	M36×2	44.4	52.4	26.2	70	58.4	32.9×3.53	M10×35
	WFG1"-3/L28			28	36.5	53	79	45	M36×2							
	WFG1"-3/S30			30	36.5	63	94	45	M42×2							
	WFG11/4"-3/L35			35	46.5	68	97.5	50	M45×2							
6000 psi	WFG11/4"-3/S30	210	1 1/4"	30	43.5	70	101	50	M42×2	50.8	58.7	30.2	79	72.6	37.7×3.53	M10×35
	WFG11/4"-3/S38			38	43	74	107	50	M52×2							
	WFG11/2"-3/L42	210	1 1/2"	42	47	70	99	55	M52×2	60.3	69.9	35.7	94	82.2	47.2×3.53	M12×35
	WFG11/2"-3/S38			38	48	79	112	55	M52×2							
	WFG1/2"-6/S16	410	1/2"	16	29.5	48	70	39	M24×1.5	31.7	40.5	18.2	56	47.2	18.7×3.53	M8×30
	WFG3/4"-6/S20			20	35.5	57	82.5	48	M30×2							
	WFG3/4"-6/S25	410	3/4"	25	36	60	89.5	48	M36×2	41.3	50.8	23.8	71	60	25.0×3.53	M10×35
	WFG1"-6/S25			25	41	65	94.5	60	M36×2							
6000 psi	WFG1"-6/S30	410	1"	30	41.5	68	99	60	M42×2	47.6	57.2	27.8	81	70	32.9×3.53	M12×45
	WFG11/4"-6/S30			30	44.5	71	102	68	M42×2							
	WFG11/4"-6/S38	320	1 1/4"	38	45	76	109	68	M52×2	54	66.7	31.8	95	77.2	37.7×3.53	M14×50
	WFG11/2"-6/S38			38	56	87	120	76	M52×2							
	WFG11/2"-6/S38	320	1 1/2"	38	56	87	120	76	M52×2	63.5	79.4	36.5	113	95	47.2×3.53	M16×55

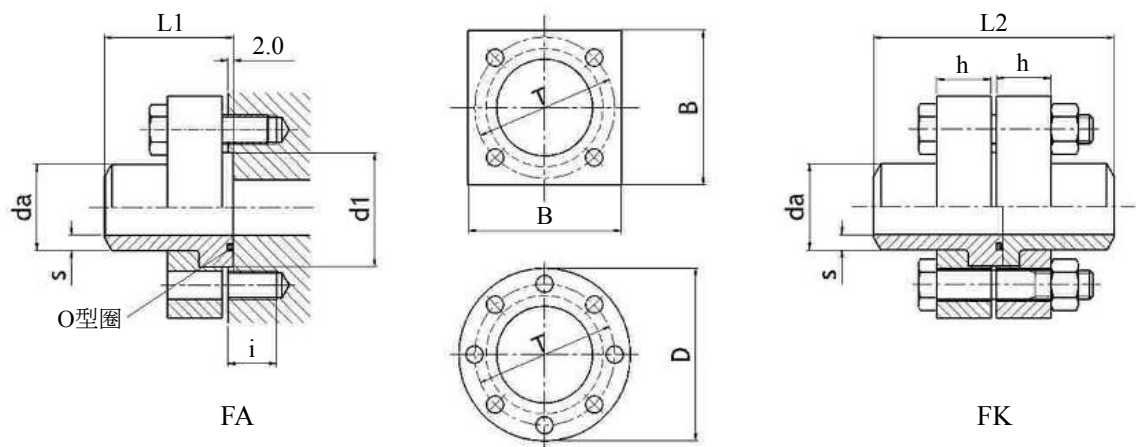
说明：WFG 法兰一般只供碳钢法兰，不锈钢法兰量大可供



AFW 大规格整体式SAE 法兰弯头

系列	型 号	da × S	压力 Bar	法兰规格	h	L	C	A	A1	B	L1	L2	O型圈	螺栓
3000 psi	AFW11/2"-3	48.3×4.5	210	1 1/2"	25	17	95	69.9	35.7	93	38	56	47.2×3.53	M12×45
	AFW2"-3	60.3×5.6	210	2"	25	20	110	77.8	42.9	110	42	65	56.7×3.53	M12×45
6000 psi	AFW11/2"-6	48.3×8.0	320	1 1/2"	25	16	110	79.4	36.5	113	42	63	47.2×3.53	M16×50
	AFW2"-6	60.3×10.0	320	2"	76.5	44	150	96.8	44.5	134	60	97	56.7×3.53	M20×110

说明：AFW 法兰一般只供碳钢法兰，材料为C22.8；不锈钢法兰量大可供。



订货示例：FA 50-250/ 76.0×10
此法兰为符合 ISO6164-2 标准的法兰，焊接接管外径为 76.0mm，壁厚为 10mm。

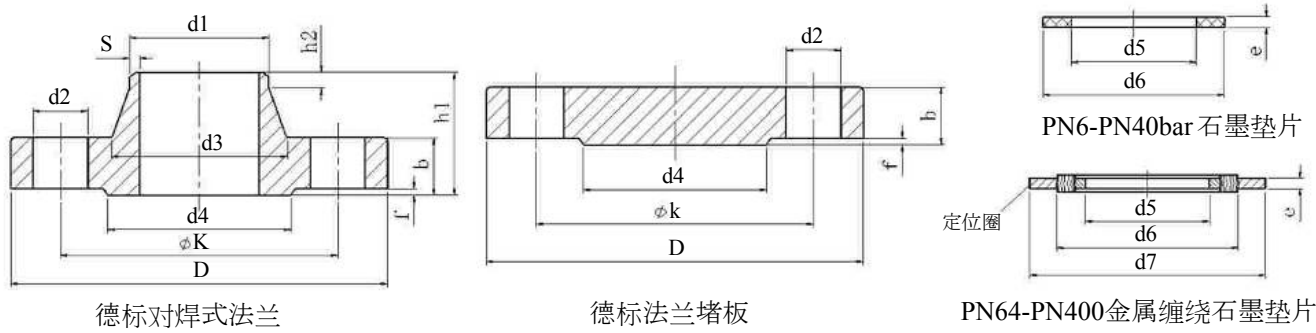
PN 250 法兰（ISO 6164-2）

型 号	da × s	压力 bar	B	D	h	T	L1	L2	d1	i	螺栓 数	O型圈	螺栓
FA/FK40-250/	60.0×8.0	250	100	-	38	98	80	153	76	24	4	53.3×5.3	M16×60/100
FA/FK50-250/	70.0×9.0 76.0×10.0	250	120	-	48	118	98	190	92	25	4	61.0×5.0	M20×70/120
FA/FK65-250/	80.0 ×10.0 89.0 ×11.0	250	150	-	48	145	109	210	110	30	4	75.0×5.0	M24×75/130
FA/FK80-250/	100.0×12.0 102.0×12.0 102.0×14.0	250	180	-	59	175	135	262	135	32	4	88.0×6.0	M30×90/150
FA/FK100-250/	133.0×17.0 140.0×17.0 140.0×20.0	250	-	245	69	200	150	292	168	32	8	115.0×6.0	M24×100/170
FA/FK125-250/	170.0×20.0 170.0×22.0	250	-	300	78	245	190	372	205	35	8	148.0×7.0	M30×110/200
FA/FK150-250/	193.7×25.0	250	-	355	88	290	200	391	245	45	8	183.5×7.0	M36×130/220

PN 400 法兰（ISO 6164-3）

型 号	da × s	压力 bar	B	D	h	T	L1	L2	d1	i	螺栓 数	O型圈	螺栓
FA/FK40-400/	60.0×11.0	400	120	-	44	118	98	190	92	30	4	61.0×5.0	M20×70/120
FA/FK50-400/	70.0×12.0 76.0×14.0	400	150	-	48	145	109	210	110	32	4	75.0×5.0	M24×75/130
FA/FK65-400/	89.0×17.5 102.0×20.0	400	180	-	58	175	135	262	135	32	4	88.0×6.0	M30×90/150
FA/FK80-400/	114.0×22.2 133.0×25.0	400	-	245	68	200	150	292	172	32	8	115.0×6.0	M24×100/170
FA/FK100-400/	168.3×32.0	400	-	300	78	245	190	372	205	40	8	148.0×7.0	M30×110/200

注：以上型号均为碳钢法兰，焊管为 20# 钢，螺栓为 10.9 级高强度螺栓。
型号后面加上“-71”表示材质为不锈钢，如 FA 50-250 76.0×10.0-71 表示不锈钢法兰。



石墨垫片特点：耐腐蚀，工作温度为-200℃~+800℃，渗透率极低。金属缠绕石墨垫片用于高压，金属部分可供20#碳钢，也可供304或316不锈钢。

订货标示: WF 16 - DN50 - 60 × 2.9 - CS

WF:表示对焊式法兰

公称压力: 详见下表(bar)

法兰公称通径 DN: 详见下表

DN: 公称通径

壁厚(d1×S): 详见下表

CS:表示材料为 20#碳钢

WB:表示法兰堵板

WB堵板无此项

FD:石墨密封垫片

FD石墨垫片无此项

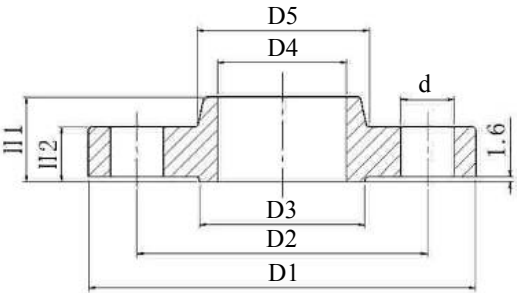
304:表示材料为 304 不锈钢

316:表示材料为 316 不锈钢

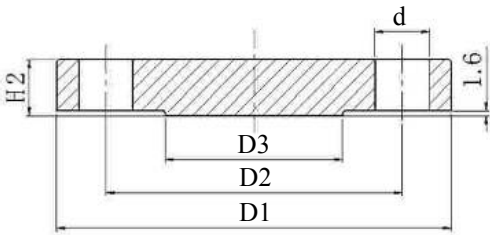
- 订货示例:
- 1) 德标对焊式法兰：WF16-DN25-34×2.6-CS
 - 2) 石墨密封垫片：FD400-DN32-316

德标 标准 号	公称 压力 PN	公称 通径 DN	d1 系列1	d1 系列2	D	b	k	h1	d3	S	h2	d4	f	螺 栓 数	d2	d5	d6	d7	e	法兰 重量 公斤
DIN 2632	10 bar	200	219.1	219.0	340	24	295	62	235	5.9	16	268	3	8	22	220	272	-	2	11.3
		250	273.0	273.0	395	26	350	68	292	6.3	16	320	3	12	22	274	327	-	2	14.7
		300	323.9	325.0	445	26	400	68	344	7.1	16	370	4	12	22	325	377	-	2	17.4
		350	355.6	351.0	505	26	460	68	385	7.1	16	430	4	16	22	368	437	-	2	23.6
		400	406.4	402.0	565	26	515	72	440	7.1	16	482	4	16	26	420	488	-	2	28.6
		500	508.0	500.0	670	28	620	75	542	7.1	16	585	4	20	26	520	593	-	2	38.1
		600	610.0	609.6	780	28	725	80	642	7.1	18	685	5	20	30	620	694	-	2	44.6
		700	711.0	720.0	895	30	840	80	745	8	18	800	5	24	30	720	809	-	2	62.4
DIN 2633	16 bar	20	26.9	28.0	105	16	75	38	40	2.3	6	58	2	4	14	28	60	-	2	0.95
		25	33.7	34.0	115	16	85	38	45	2.6	6	68	2	4	14	35	70	-	2	1.14
		32	42.4	42.0	140	16	100	40	56	2.6	6	78	2	4	18	43	81	-	2	1.69
		40	48.3	48.0	150	16	110	42	64	2.6	7	88	3	4	18	49	91	-	2	1.86
		50	60.3	60.0	165	18	125	45	75	2.9	8	102	3	4	18	61	106	-	2	2.53
		65	76.1	76.0	185	18	145	45	90	2.9	10	122	3	4	18	77	126	-	2	3.06
		80	88.9	89.0	200	20	160	50	105	3.2	10	138	3	8	18	90	141	-	2	3.70
		100	114.3	114.0	220	20	180	52	131	3.6	12	158	3	8	18	115	161	-	2	4.62
		125	139.7	140.0	250	22	210	55	156	4	12	188	3	8	18	141	191	-	2	6.30
		150	168.3	168.0	285	22	240	55	184	4.5	12	212	3	8	22	169	217	-	2	7.75
		200	219.1	219.0	340	24	295	62	235	5.9	16	268	3	12	22	220	272	-	2	11.0
		250	273.0	273.0	405	26	355	70	292	6.3	16	320	3	12	26	274	328	-	2	15.6
		300	323.9	325.0	460	28	410	78	344	7.1	16	378	4	12	26	325	383	-	2	22.0
		350	355.6	351.0	520	30	470	82	390	8	16	438	4	16	26	368	443	-	2	31.2
		400	406.4	402.0	580	32	525	85	445	8	16	490	4	16	30	420	494	-	2	39.3
DIN 2635	40 bar	20	26.9	28.0	105	18	75	40	40	2.3	6	58	2	4	14	28	60	-	2	1.06
		25	33.7	34.0	115	18	85	40	46	2.6	6	68	2	4	14	35	70	-	2	1.29
		32	42.4	42.0	140	18	100	42	56	2.6	6	78	2	4	18	43	81	-	2	1.88
		40	48.3	48.0	150	18	110	45	64	2.6	7	88	3	4	18	49	91	-	2	2.33
		50	60.3	60.0	165	20	125	48	75	2.9	8	102	3	4	18	61	106	-	2	2.82
		65	76.1	76.0	185	22	145	52	90	2.9	10	122	3	8	18	77	126	-	2	3.74
		80	88.9	89.0	200	24	160	58	105	3.2	12	138	3	8	18	90	141	-	2	4.75

德标 标准 号	公称 压力 PN	公称 通径 DN	d1		D	b	k	h1	d3	S	h2	d4	f	螺 栓 数	d2	d5	d6	d7	e	法兰 重量 公斤
			系列1	系列2																
DIN 2635	40 bar	100	114.3	114.0	235	24	190	65	134	3.6	12	162	3	8	22	115	167	-	2	6.52
		125	139.7	140.0	270	26	220	68	162	4	12	188	3	8	26	141	193	-	2	9.07
		150	168.3	168.0	300	28	250	75	192	4.5	12	218	3	8	26	169	223	-	2	11.8
		200	219.1	219.0	375	34	320	88	244	6.3	16	285	3	12	30	220	289	-	2	21.5
		250	273.0	273.0	450	38	385	105	306	7.1	18	345	3	12	33	274	351	-	2	34.9
		300	323.9	325.0	515	42	450	115	362	8	18	410	4	16	33	325	416	-	2	49.7
		350	355.6	351.0	580	46	510	125	408	8.8	20	465	4	16	36	368	473	-	2	68.1
DIN 2636	64 bar	通径 DN15~40的 PN64法兰和 DIN2637 PN100法兰相同																		
		50	60.3	60.0	180	26	135	62	82	2.9	10	102	3	4	22	59	97	112	2	4.55
		65	76.1	76.0	205	26	160	68	98	3.2	12	122	3	8	22	73	117	137	2	5.73
		80	88.9	89.0	215	28	170	72	112	3.6	12	138	3	8	22	87	132	147	2	6.69
		100	114.3	114.0	250	30	200	78	138	4	12	162	3	8	26	111	156	173	2	9.66
		125	139.7	140.0	295	34	240	88	168	4.5	12	188	3	8	30	137	182	209	2	15.1
		150	168.3	168.0	345	36	280	95	202	5.6	12	218	3	8	33	163	212	246	2	21.9
		200	219.1	219.0	415	42	345	110	256	7.1	16	285	3	12	36	212	279	308	2	34.9
		250	273.0	273.0	470	46	400	125	316	8.8	18	345	3	12	36	263	339	363	2	49.6
		300	323.9	325.0	530	52	460	140	372	11	18	410	4	16	36	308	404	423	2	68.7
		350	355.6	351.0	600	56	525	150	420	12.5	20	465	4	16	39	338	459	485	2	94.6
		15	21.3	22.0	105	20	75	45	34	2	6	45	2	4	14	23	42	60	2	1.19
		25	33.7	34.0	140	24	100	58	52	2.6	8	68	2	4	18	34	65	81	2	2.66
		40	48.3	48.0	170	26	125	62	70	2.9	10	88	3	4	22	48	85	102	2	4.09
DIN 2637	100 bar	50	60.3	60.0	195	28	145	68	90	3.2	10	102	3	4	26	59	97	118	2	5.98
		65	76.1	76.0	220	30	170	76	108	3.6	12	122	3	8	26	73	117	143	2	7.91
		80	88.9	89.0	230	32	180	78	120	4	12	138	3	8	26	87	132	153	2	8.95
		100	114.3	114.0	265	36	210	90	150	5	12	162	3	8	30	111	156	179	2	13.7
		125	139.7	140.0	315	40	250	105	180	6.3	12	188	3	8	33	137	182	216	2	22.7
		150	168.3	168.0	355	44	290	115	210	7.1	12	218	3	12	33	163	212	256	2	30.2
		200	219.1	219.0	430	52	360	130	278	10	16	285	3	12	36	212	279	323	2	52.8
		250	273.0	273.0	505	60	430	157	340	12.5	18	345	3	12	39	263	339	390	2	81.4
		15	21.3	22.0	105	20	75	45	34	2	6	45	2	4	14	23	42	60	2	1.19
		25	33.7	34.0	140	24	100	58	52	2.9	8	68	2	4	18	34	65	81	2	2.66
		40	48.3	48.0	170	28	125	64	70	3.6	10	88	3	4	22	48	85	102	2	4.30
		50	60.3	60.0	195	30	145	75	90	4	10	102	3	4	26	59	97	118	2	6.25
		65	76.1	76.0	220	34	170	82	108	5	12	122	3	8	26	73	117	143	2	8.35
		80	88.9	89.0	230	36	180	86	120	6.3	12	138	3	8	26	87	132	153	2	9.75
DIN 2638	160 bar	100	114.3	114.0	265	40	210	100	150	8	12	162	3	8	30	111	156	179	2	14.8
		125	139.7	140.0	315	44	250	115	180	10	14	188	3	8	33	137	182	216	2	23.0
		150	168.3	168.0	355	50	290	128	210	12.5	14	218	3	12	33	163	212	256	2	32.5
		200	219.1	219.0	430	60	360	140	278	16	16	285	3	12	36	212	279	323	2	59.4
		15	21.3	22.0	130	26	90	60	48	2.6	6	45	2	4	18	23	42	71	2	2.47
		25	33.7	34.0	150	28	105	65	60	3.6	8	68	2	4	22	34	65	82	2	3.51
		40	48.3	48.0	185	34	135	80	84	5	10	88	3	4	26	48	85	108	2	6.45
		50	60.3	60.0	200	38	150	85	95	6.3	10	102	3	8	26	59	97	123	2	7.85
		65	76.1	76.0	230	42	180	95	124	8	12	122	3	8	26	73	117	153	2	12.2
		80	101.6	102.0	255	46	200	102	136	11	12	138	3	8	30	87	132	169	2	16.0
		100	127.0	127.0	300	54	235	120	164	14.2	14	162	3	8	33	111	156	201	2	26.3
		125	152.4	152.0	340	60	275	140	200	16	16	188	3	12	33	137	182	241	2	37.8
		150	177.8	180.0	390	68	320	160	240	17.5	18	218	3	12	36	163	212	283	2	58.0
		15	21.3	22.0	130	26	90	60	48	3.2	6	45	2	4	18	23	42	71	2	2.47
DIN 2629	250 bar	25	33.7	34.0	160	34	115	78	68	5	8	68	2	4	22	34	65	92	2	5.00
		40	48.3	48.0	195	38	145	88	92	6.3	10	88	3	4	26	48	85	118	2	8.25
		50	63.5	63.5	210	42	160	100	106	8	10	102	3	8	26	59	97	133	2	10.3
		65	88.9	89.0	255	51	200	120	138	11	12	122	3	8	30	73	117	169	2	19.1
		80	101.6	102.0	275	55	220	130	156	12.5	14	138	3	8	30	87	132	189	2	24.8
		100	133.0	133.0	335	65	265	145	186	16	16	162	3	8	36	111	156	228	2	42.0
		15	26.9	27.0	145	30	100	68	56	5	8	45	2	4	22	23	42	77	2	3.59
		25	42.4	42.0	180	38	130	90	82	7.1	10	68	2	4	26	34	65	103	2	7.43
		40	60.3	60.0	220	48	165	110	106	10	12	88	3	4	30	48	85	134	2	14.0
		50	76.1	76.0	235	52	180	120	120	12.5	15	102	3	8	30	59	97	149	2	16.7
		65	101.6	102.0	290	64	225	135	158	16	18	122	3	8	33	73	117	191	2	31.6
DIN 2627	400 bar																			



SOF 插入平焊法兰（slip-on 平插）



SOB 法兰堵板

订货示例：

SOF15 - 3/4 - 26.7 - CS

SOF:表示插入焊法兰

15:表示150LB法兰

法兰规格:详见下表

插入法兰的钢管外径D

CS表示材料为20# 碳钢

SOB:表示法兰堵板

30:表示300LB法兰

可根据客户要求任意定

304:表示材料为304 不锈钢

SOB堵板无此项

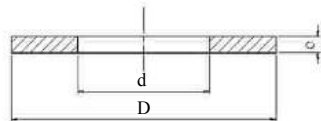
316:表示材料为316 不锈钢

工作压力：150LB 的法兰为 20Bar，300 LB 的法兰为 50Bar

*插入法兰的钢管外径 D D由客户任意定

型 号	法兰规格	钢管外径D 最大允许值*	D1		D2		D3	D4	H1		H2		d		螺栓数	
			150LB	300LB	150LB	300LB			150LB	300LB	150LB	300LB	150LB	300LB	150LB	300LB
SOF/SOB	1/2"	22.0	88.9	95.2	60.3	66.7	34.9	=D+1	15.9	22.2	11.1	14.3	16.0	16.0	4	4
	3/4"	27.2	98.4	117.5	69.8	82.5	42.9	D:为 钢管 外径	15.9	25.4	12.7	15.9	16.0	19.0	4	4
	1"	34.0	107.9	123.8	79.4	88.9	50.8		17.5	27.0	14.3	17.5	16.0	19.0	4	4
	1 1/4"	42.7	117.5	133.3	88.9	98.4	63.5		20.6	27.0	15.9	19.0	16.0	19.0	4	4
	1 1/2"	49.0	127.0	155.6	98.4	114.3	73.0		22.2	30.2	17.5	20.6	16.0	22.0	4	4
	2"	60.5	152.4	165.1	120.6	127.0	92.1	=D+1.6	25.4	33.3	19.1	22.2	19.0	19.0	4	8
	2 1/2"	76.3	177.8	190.5	139.7	149.2	104.8		28.6	38.1	22.2	25.4	19.0	22.0	4	8
	3"	90.0	190.5	209.5	152.4	168.3	127.0		30.2	42.9	23.8	28.6	19.0	22.0	4	8
	3 1/2"	102.0	215.9	228.6	177.8	184.1	139.7		31.7	44.4	23.8	30.2	19.0	22.0	8	8
	4"	114.3	228.6	254.0	190.5	200.0	157.2	=D+2.2	33.3	47.6	23.8	31.7	19.0	22.0	8	8
	5"	141.3	254.0	279.4	215.9	234.9	185.7		36.5	50.8	23.8	34.9	22.0	22.0	8	8
	6"	168.3	279.4	317.5	241.3	269.9	215.9		39.7	52.4	25.4	36.5	22.0	22.0	8	12
	8"	219.1	342.9	381.0	298.4	330.2	269.9		44.4	61.9	28.6	41.3	22.0	26.0	8	12
	10"	273.0	406.4	444.5	361.9	387.3	323.8		49.2	66.7	30.2	47.6	26.0	29.0	12	16
	12"	325.0	482.6	520.7	431.8	450.8	381.0		55.6	73.0	31.7	50.8	26.0	32.0	12	16

增强石墨密封垫片（可用于150LB 和 300LB 法兰）
特点：耐腐蚀，工作温度－200℃～＋800℃，渗透率极低。



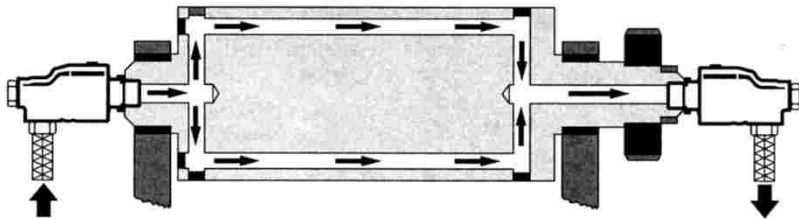
型号	规格	d	D	e	型号	规格	d	D	e
FG- 1/2"	1/2"	23	34	2	FG-3 1/2"	3 1/2"	104	139	2
FG- 3/4"	3/4"	28	42	2	FG- 4"	4"	117	157	2
FG- 1"	1"	35	50	2	FG- 5"	5"	144	185	2
FG- 1 1/4"	1 1/4"	44	63	2	FG- 6"	6"	171	215	2
FG- 1 1/2"	1 1/2"	50	73	2	FG- 8"	8"	222	269	2
FG- 2"	2"	63	92	2	FG- 10"	10"	277	323	2
FG- 2 1/2"	2 1/2"	75	104	2	FG- 12"	12"	328	381	2
FG- 3"	3"	91	127	2					

一) 旋转接头使用说明

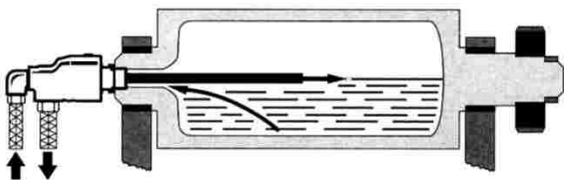
使用旋转接头可以使流体从固定的机器部件（如固定的管路）流到旋转的机器部件（如旋转缸筒）。以下为一些典型应用。为了保证使用寿命，旋转接头对外连接尽量不要全部采用硬管，应采用软管或软管和硬管结合。由于旋转接头内部有相互摩擦的部件，多数接头要求保证流体的清洁度，过滤精度请垂询。

二) 旋转接头应用示例

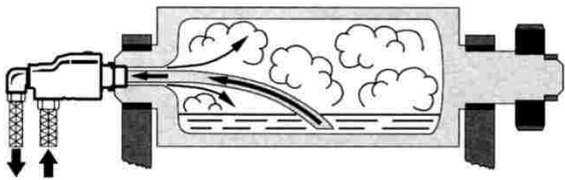
单通道旋转接头



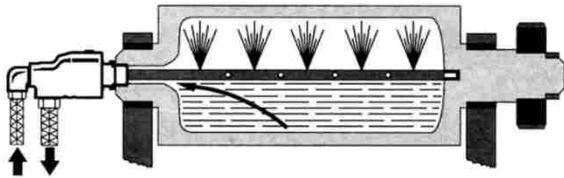
双通道旋转接头
固定式中心直通道



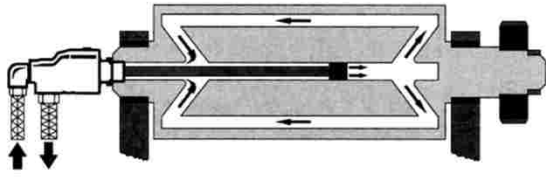
双通道旋转接头
固定式中心通道（浸入式虹吸管）



双通道旋转接头
转动式中心直通道

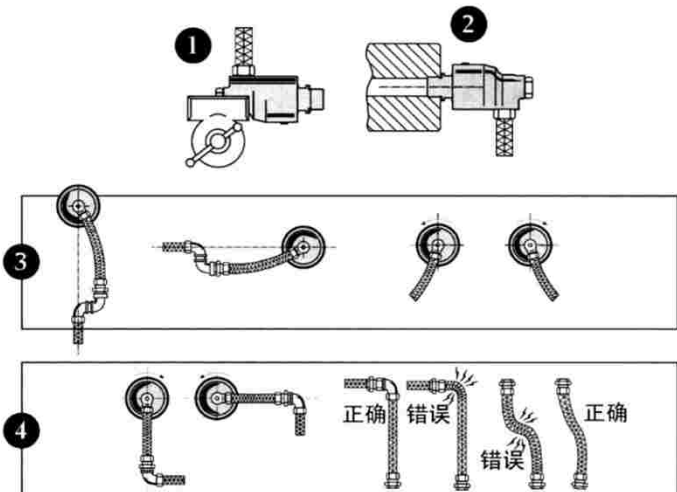


双通道旋转接头
缸筒带旋转的内部通道



三) 旋转接头安装说明:

1. 在台虎钳上先将软管装到旋转接头上（图1）。
2. 将旋转接头连到设备上（图2）。
3. 将软管连到相应的管路上（图3）。
 - 确保软管没有被绷紧（图3）。
 - 如果布管要求的弯曲半径较小，请采用45°或90°弯头过渡（图4）。
 - 确保接头在旋转过程中无偏心运动。
 - 有注油口的接头，定期加润滑油。



技术参数:

适用介质: 水、水蒸汽、热油等

工作压力及温度: 0~50bar, 最高 175°C (水)

0~8bar, 最高 170°C (水蒸汽)

0~6.5bar, 最高 200°C (热油)

最高允许转速: 3500转 / 分钟 (1/4" ~ 3/4")

3000转 / 分钟 (1")

2500转 / 分钟 (1 1/4" ~ 1 1/2")

750转 / 分钟 (2")

温度—压力—转速: 介质压力>8bar时, 温度必须<50°C

介质温度>175°C时, 转速必须<300转 / 分钟

接头材质: 壳体为铜, 其余金属部件均为不锈钢

密封: 两种密封形式可选择

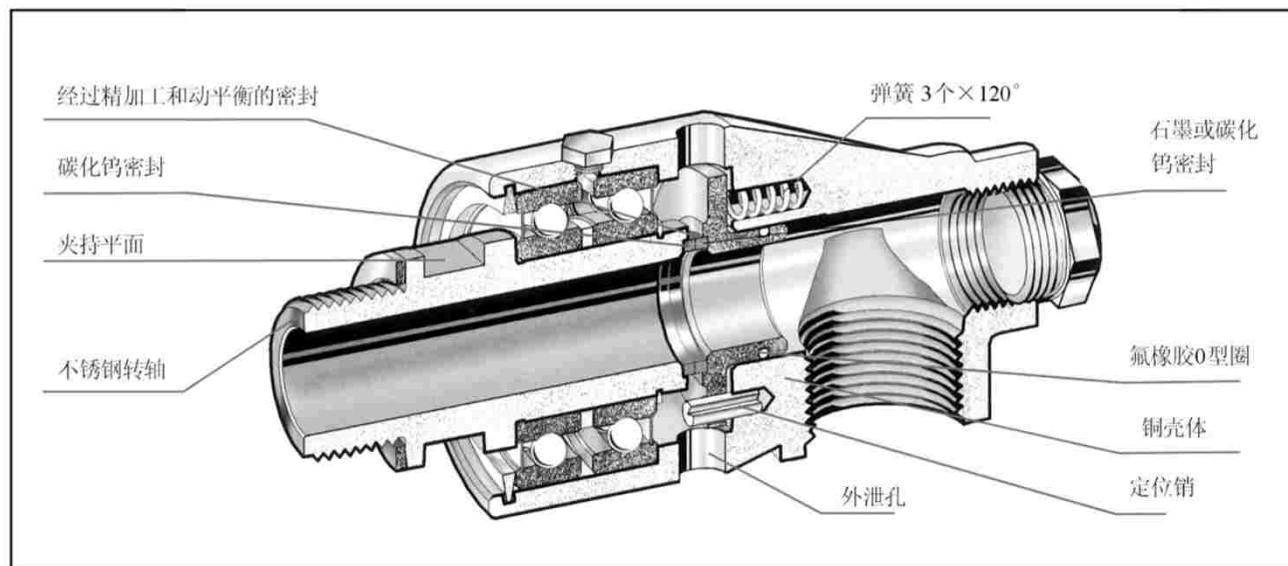
1) N型密封(标准型): 石墨对碳化钨, 用于经过过滤的水、热油等。

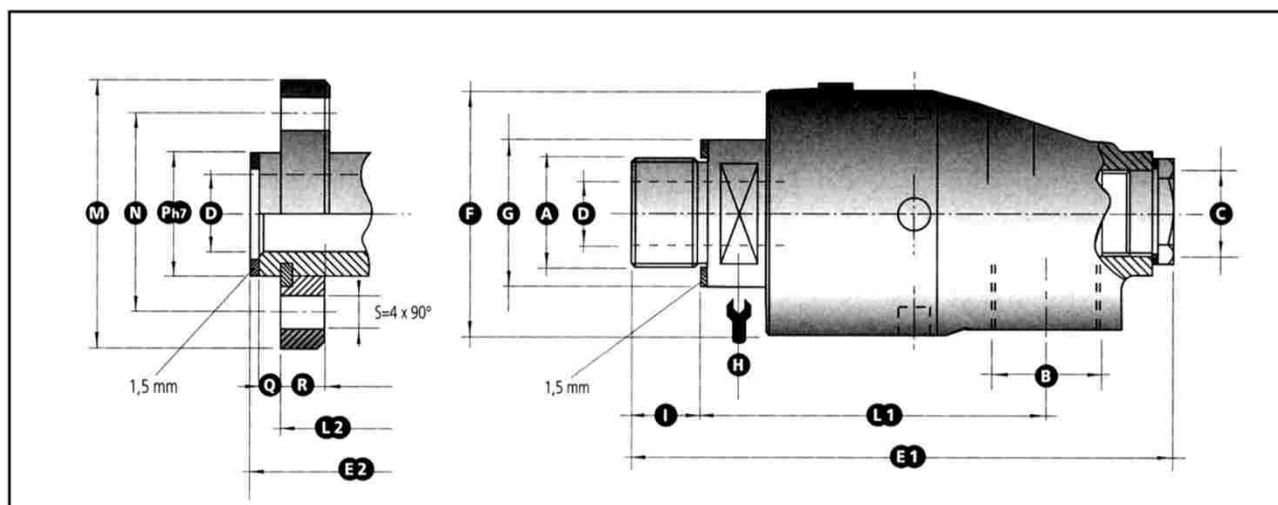
2) D型密封(重型): 碳化钨对碳化钨, 用于只经过粗过滤的水以及用于其他较恶劣的工况。

连接方式: BSPP英制直管螺纹 G1/4" ~ G2" (螺纹分为左旋和右旋两种) 或法兰连接。由于转速高, 接头如需正反转, 建议采用法兰连接。

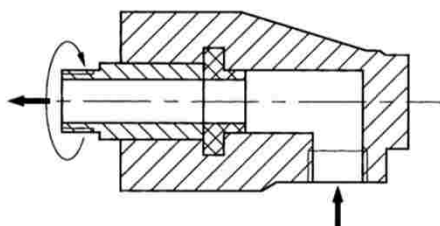


剖面图:

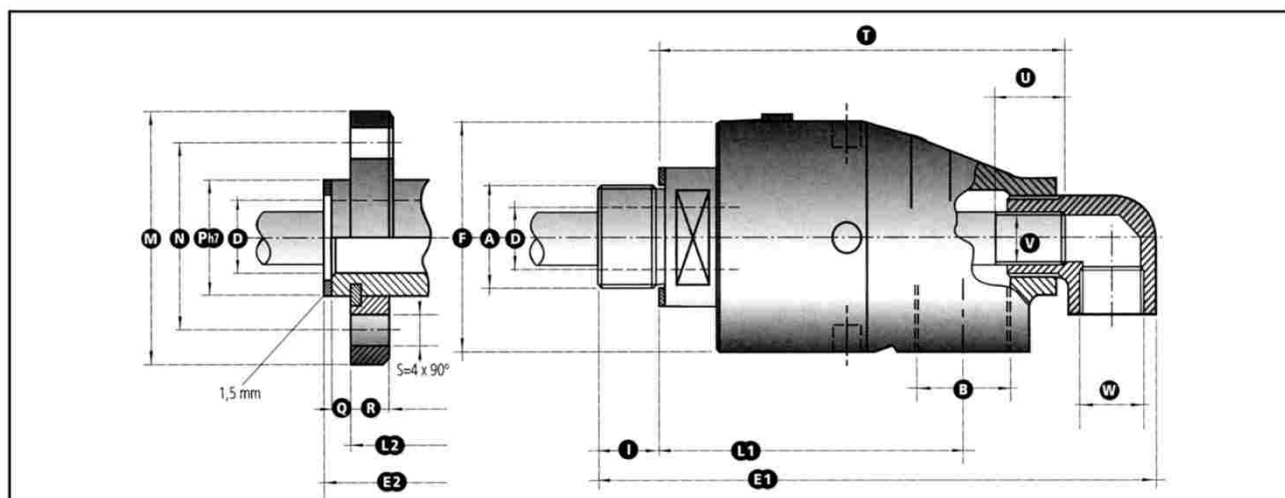




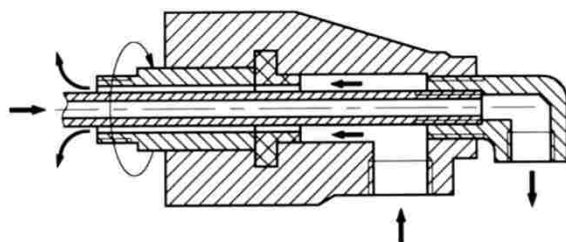
原理图:



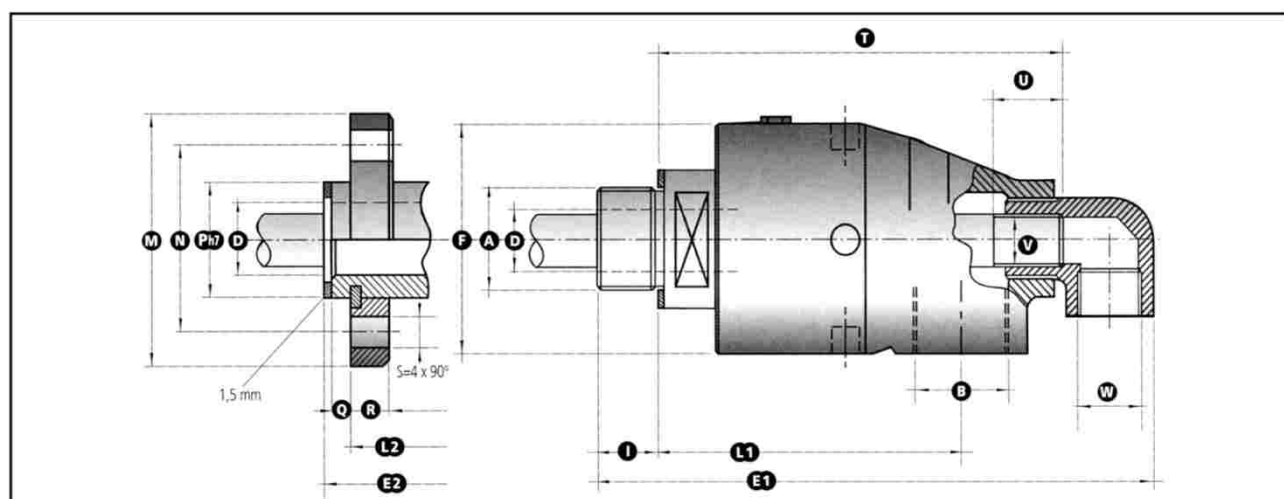
型号		单通道旋转接头																	
N 型密封	D 型密封	A	B	C	D	E1	E2	F	G	H	I	L1	L2	M	N	Ph7	Q	R	S
S08-300-01R	S08-301-01R	G1/4 右旋	G1/4	-	6.4	88	-	43	20	17	12	67	-	-	-	-	-	-	-
S08-300-02L	S08-301-02L	G1/4 左旋	G1/4	-	6.4	88	-	43	20	17	12	67	-	-	-	-	-	-	-
S10-300-01R	S10-301-01R	G3/8 右旋	G3/8	G1/4	9	107	-	43	25	17	14	73	-	-	-	-	-	-	-
S10-300-02L	S10-301-02L	G3/8 左旋	G3/8	G1/4	9	107	-	43	25	17	14	73	-	-	-	-	-	-	-
S10-300-03F	S10-301-03F	-	G3/8	G1/4	9	-	109	43	-	-	-	-	82	53	38	18	6	8	9
S15-300-01R	S15-301-01R	G1/2 右旋	G1/2	G3/8	12.7	120	-	55	30	24	14	81	-	-	-	-	-	-	-
S15-300-02L	S15-301-02L	G1/2 左旋	G1/2	G3/8	12.7	120	-	55	30	24	14	81	-	-	-	-	-	-	-
S15-300-03F	S15-301-03F	-	G1/2	G3/8	12.7	-	125	55	-	-	-	-	92	60	45	25	6	10	9
S20-300-01R	S20-301-01R	G3/4 右旋	G3/4	G1/2	17.5	138	-	64	37	30	16	95	-	-	-	-	-	-	-
S20-300-02L	S20-301-02L	G3/4 左旋	G3/4	G1/2	17.5	138	-	64	37	30	16	95	-	-	-	-	-	-	-
S20-300-03F	S20-301-03F	-	G3/4	G1/2	17.5	-	135	64	-	-	-	-	103	68	50	30	6	10	9
S25-300-01R	S25-301-01R	G1 右旋	G1	G3/4	22.2	163	-	70	45	36	21	105	-	-	-	-	-	-	-
S25-300-02L	S25-301-02L	G1 左旋	G1	G3/4	22.2	163	-	70	45	36	21	105	-	-	-	-	-	-	-
S25-300-03F	S25-301-03F	-	G1	G3/4	22.2	-	164	70	-	-	-	-	117	78	60	36	7	12	9
S32-300-01R	S32-301-01R	G1 1/4 右旋	G1 1/4	G1	30.2	180	-	85	55	46	23	118	-	-	-	-	-	-	-
S32-300-02L	S32-301-02L	G1 1/4 左旋	G1 1/4	G1	30.2	180	-	85	55	46	23	118	-	-	-	-	-	-	-
S32-300-03F	S32-301-03F	-	G1 1/4	G1	30.2	-	182	85	-	-	-	-	133	94	70	44	8	12	11
S40-300-01R	S40-301-01R	G1 1/2 右旋	G1 1/2	G1 1/4	35	210	-	100	60	50	25	130	-	-	-	-	-	-	-
S40-300-02L	S40-301-02L	G1 1/2 左旋	G1 1/2	G1 1/4	35	210	-	100	60	50	25	130	-	-	-	-	-	-	-
S40-300-03F	S40-301-03F	-	G1 1/2	G1 1/4	35	-	212	100	-	-	-	-	140	99	78	52	10	14	11
S50-300-01R	S50-301-01R	G2 右旋	G2	G1 1/4	47	225	-	110	70	60	25	139	-	-	-	-	-	-	-
S50-300-02L	S50-301-02L	G2 左旋	G2	G1 1/4	47	225	-	110	70	60	25	139	-	-	-	-	-	-	-
S50-300-03F	S50-301-03F	-	G2	G1 1/4	47	-	227	110	-	-	-	-	154	120	95	65	10	14	11



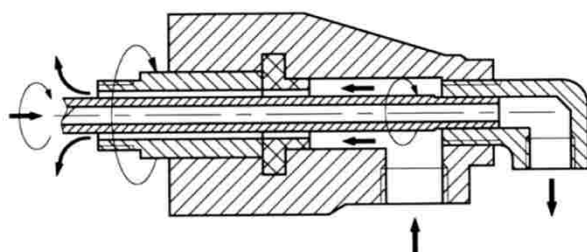
原理图:



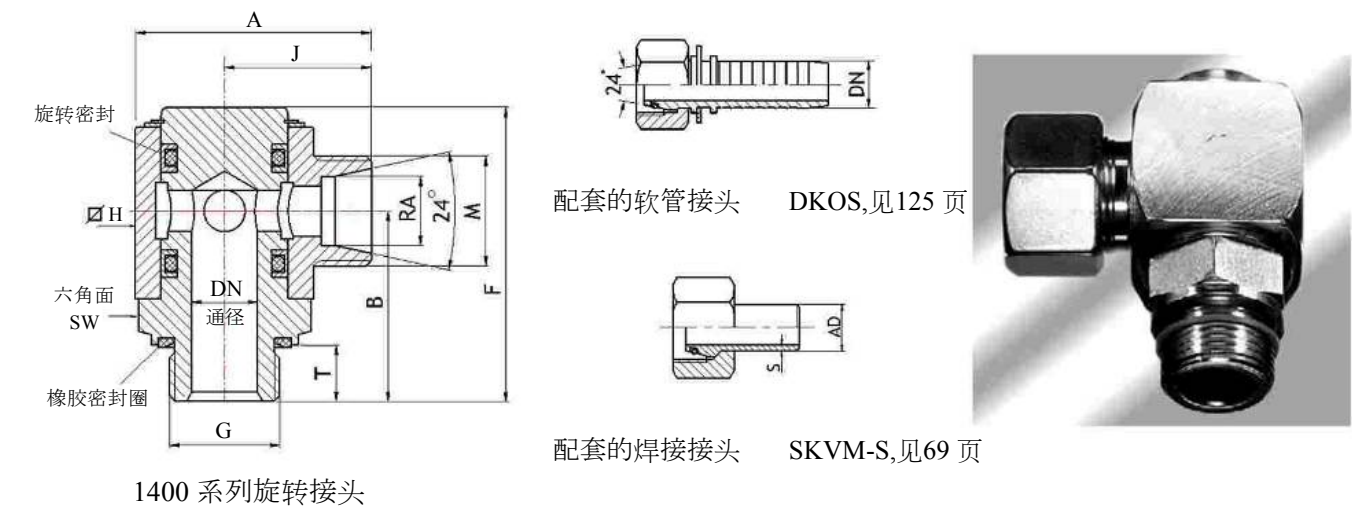
型号		单通道旋转接头，固定式中心通道（虹吸管）																		
N 型密封	D 型密封	A	B	D	E1	E2	F	I	L1	L2	M	N	Ph7	Q	R	S	T	U	V	W
S10-300-01R-800	S10-301-01R-800	G3/8 右旋	G3/8	9	130	-	43	14	73	-	-	-	-	-	-	-	91	16	M6X1	G1/4
S10-300-02L-800	S10-301-02L-800	G3/8 左旋	G3/8	9	130	-	43	14	73	-	-	-	-	-	-	-	91	16	M6X1	G1/4
S10-300-03F-800	S10-301-03F-800	-	G3/8	9	-	132	43	-	-	82	53	38	18	6	8	9	101	16	M6X1	G1/4
S15-300-01R-800	S15-301-01R-800	G1/2 右旋	G1/2	12.7	146	-	55	14	81	-	-	-	-	-	-	-	104	16	G1/8	G3/8
S15-300-02L-800	S15-301-02L-800	G1/2 左旋	G1/2	12.7	146	-	55	14	81	-	-	-	-	-	-	-	104	16	G1/8	G3/8
S15-300-03F-800	S15-301-03F-800	-	G1/2	12.7	-	151	55	-	-	92	60	45	25	6	10	9	114	16	G1/8	G3/8
S20-300-01R-800	S20-301-01R-800	G3/4 右旋	G3/4	17.5	170	-	64	16	95	-	-	-	-	-	-	-	122	19	G1/4	G1/2
S20-300-02L-800	S20-301-02L-800	G3/4 左旋	G3/4	17.5	170	-	64	16	95	-	-	-	-	-	-	-	122	19	G1/4	G1/2
S20-300-03F-800	S20-301-03F-800	-	G3/4	17.5	-	167	64	-	-	103	68	50	30	6	10	9	129	19	G1/4	G1/2
S25-300-01R-800	S25-301-01R-800	G1 右旋	G1	22.2	198	-	70	21	105	-	-	-	-	-	-	-	138	21	G3/8	G1/2
S25-300-02L-800	S25-301-02L-800	G1 左旋	G1	22.2	198	-	70	21	105	-	-	-	-	-	-	-	138	21	G3/8	G1/2
S25-300-03F-800	S25-301-03F-800	-	G1	22.2	-	199	70	-	-	117	78	60	36	7	12	9	150	21	G3/8	G1/2
S32-300-01R-800	S32-301-01R-800	G1 ¹ / ₄ 右旋	G1 ¹ / ₄	30.2	226	-	85	23	118	-	-	-	-	-	-	-	152	21	G1/2	G3/4
S32-300-02L-800	S32-301-02L-800	G1 ¹ / ₄ 左旋	G1 ¹ / ₄	30.2	226	-	85	23	118	-	-	-	-	-	-	-	152	21	G1/2	G3/4
S32-300-03F-800	S32-301-03F-800	-	G1 ¹ / ₄	30.2	-	228	85	-	-	133	94	70	44	8	12	11	167	21	G1/2	G3/4
S40-300-01R-800	S40-301-01R-800	G1 ¹ / ₄ 右旋	G1 ¹ / ₂	35	260	-	100	25	130	-	-	-	-	-	-	-	173	26	G3/4	G1
S40-300-02L-800	S40-301-02L-800	G1 ¹ / ₄ 左旋	G1 ¹ / ₂	35	260	-	100	25	130	-	-	-	-	-	-	-	173	26	G3/4	G1
S40-300-03F-800	S40-301-03F-800	-	G1 ¹ / ₂	35	-	262	100	-	-	140	99	78	52	10	14	11	182	26	G3/4	G1
S50-300-01R-800	S50-301-01R-800	G2 右旋	G2	47	284	-	110	25	139	-	-	-	-	-	-	-	189	26	G1	G1 ¹ / ₄
S50-300-02L-800	S50-301-02L-800	G2 左旋	G2	47	284	-	110	25	139	-	-	-	-	-	-	-	189	26	G1	G1 ¹ / ₄
S50-300-03F-800	S50-301-03F-800	-	G2	47	-	286	110	-	-	154	120	95	65	10	14	11	204	26	G1	G1 ¹ / ₄



原理图:



型号		双通道旋转接头，旋转式中心通道（虹吸管）																			
N 型密封	D 型密封	A	B	D	E1	E2	F	I	L1	L2	M	N	Ph7	Q	R	S	T	U	V	W	
S10-300-01R-810	S10-301-01R-810	G3/8 右旋	G3/8	9	130	-	43	14	73	-	-	-	-	-	-	-	94	20	6	G1/4	
S10-300-02L-810	S10-301-02L-810	G3/8 左旋	G3/8	9	130	-	43	14	73	-	-	-	-	-	-	-	94	20	6	G1/4	
S10-300-03F-810	S10-301-03F-810	-	G3/8	9	-	132	43	-	-	82	53	38	18	6	8	9	104	20	6	G1/4	
S15-300-01R-810	S15-301-01R-810	G1/2 右旋	G1/2	12.7	146	-	55	14	81	-	-	-	-	-	-	-	107	20	10	G3/8	
S15-300-02L-810	S15-301-02L-810	G1/2 左旋	G1/2	12.7	146	-	55	14	81	-	-	-	-	-	-	-	107	20	10	G3/8	
S15-300-03F-810	S15-301-03F-810	-	G1/2	12.7	-	151	55	-	-	92	60	45	25	6	10	9	117	20	10	G3/8	
S20-300-01R-810	S20-301-01R-810	G3/4 右旋	G3/4	17.5	170	-	64	16	95	-	-	-	-	-	-	-	125	23	13	G1/2	
S20-300-02L-810	S20-301-02L-810	G3/4 左旋	G3/4	17.5	170	-	64	16	95	-	-	-	-	-	-	-	125	23	13	G1/2	
S20-300-03F-810	S20-301-03F-810	-	G3/4	17.5	-	167	64	-	-	103	68	50	30	6	10	9	132	23	13	G1/2	
S25-300-01R-810	S25-301-01R-810	G 1 右旋	G1	22.2	198	-	70	21	105	-	-	-	-	-	-	-	141	25	16	G1/2	
S25-300-02L-810	S25-301-02L-800	G 1 左旋	G1	22.2	198	-	70	21	105	-	-	-	-	-	-	-	141	25	16	G1/2	
S25-300-03F-810	S25-301-03F-810	-	G1	22.2	-	199	70	-	-	117	78	60	36	7	12	9	153	25	16	G1/2	
S32-300-01R-810	S32-301-01R-810	G1 ¹ / ₄ 右旋	G1 ¹ / ₄	30.2	226	-	85	23	118	-	-	-	-	-	-	-	155	25	22	G3/4	
S32-300-02L-810	S32-301-02L-810	G1 ¹ / ₄ 左旋	G1 ¹ / ₄	30.2	226	-	85	23	118	-	-	-	-	-	-	-	155	25	22	G3/4	
S32-300-03F-810	S32-301-03F-810	-	G1 ¹ / ₄	30.2	-	228	85	-	-	133	94	70	44	8	12	11	170	25	22	G3/4	
S40-300-01R-810	S40-301-01R-810	G1 ¹ / ₂ 右旋	G1 ¹ / ₂	35	260	-	100	25	130	-	-	-	-	-	-	-	176	30	26	G1	
S40-300-02L-810	S40-301-02L-810	G1 ¹ / ₂ 左旋	G1 ¹ / ₂	35	260	-	100	25	130	-	-	-	-	-	-	-	176	30	26	G1	
S40-300-03F-810	S40-301-03F-810	-	G1 ¹ / ₂	35	-	262	100	-	-	140	99	78	52	10	14	11	185	30	26	G1	
S50-300-01R-810	S50-301-01R-810	G2 右旋	G2	47	284	-	110	25	139	-	-	-	-	-	-	-	192	30	32.2	G1 ¹ / ₄	
S50-300-02L-810	S50-301-02L-810	G2 左旋	G2	47	284	-	110	25	139	-	-	-	-	-	-	-	192	30	32.2	G1 ¹ / ₄	
S50-300-03F-810	S50-301-03F-810	-	G2	47	-	286	110	-	-	154	120	95	65	10	14	11	207	30	32.2	G1 ¹ / ₄	

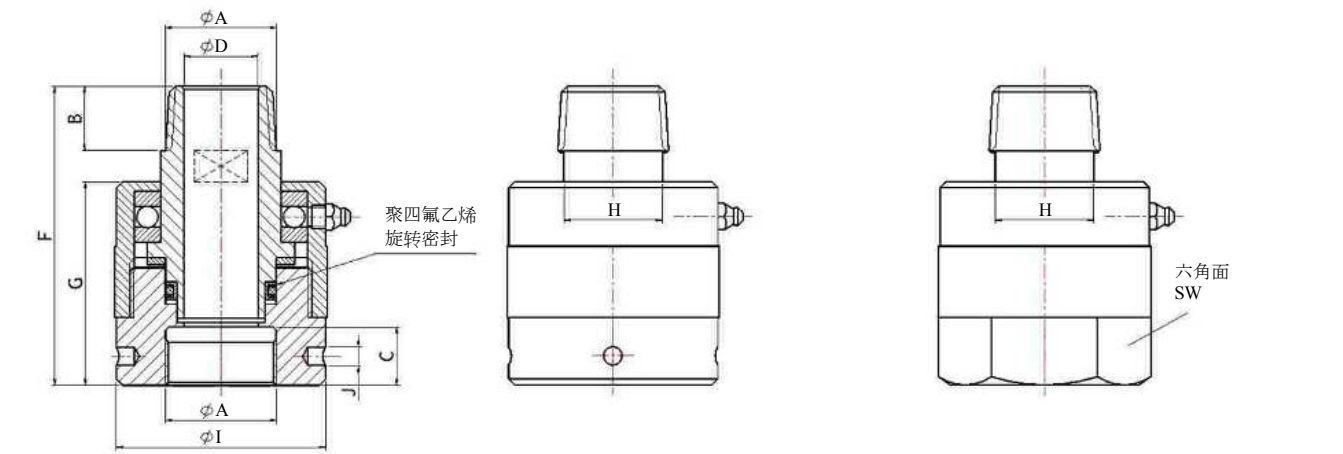


技术参数

接头材料：	1400 SR： 碳钢，可用于矿物油。 1400 SRI： 316Ti 不锈钢，可用于水、蒸汽、油及轻微腐蚀性介质。
规格：	通径 DN5-32
接口：	英制直管外螺纹 G1/2 DIN2353重系列（S 系列），公制普通螺纹 M，24°内锥面
工作压力（最高）：	350bar
工作温度：	200℃（不锈钢接头）、120℃（碳钢接头）
转速（最大）：	30 转/分钟
连接方式：	有一头和软管连接有利于保证使用寿命
旋转密封：	低摩擦系数的聚四氟乙烯旋转密封及弹性 O型圈 碳钢接头配丁腈橡胶 O型圈，不锈钢接头配氟橡胶 O型圈
螺纹端部密封	橡胶密封圈 碳钢接头配丁腈橡胶密封圈，不锈钢接头配氟橡胶密封圈

尺寸压力表（单位：mm）

碳钢接头 型 号	不锈钢接头 型 号	压力 bar	通径 DN	RA (S 系列)	M	G	A	J	B	H	F	T
—	1406SRIA4	350	5	8	M16×1.5	G1/4"	38.5	25	34	27	53	12
—	1410SRIA4	350	8	12	M20×1.5	G3/8"	42	27	38	30	59	12
1413SRA4	1413SRIA4	300	10	16	M24×1.5	G1/2"	50.5	33	47	35	72	14
1419SRA4	1419SRIA4	300	16	20	M30×2	G3/4"	57.5	37	53	41	85	16
1425SRA4	1425SRIA4	250	20	25	M36×2	G1"	84.5	57	59	55	96	18
1430SRA4	1430SRIA4	250	25	30	M42×2	G1 1/4"	105	70	71	70	112	20
—	1438SRIA4	250	32	38	M52×2	G1 1/2"	120	80	78	80	124	22

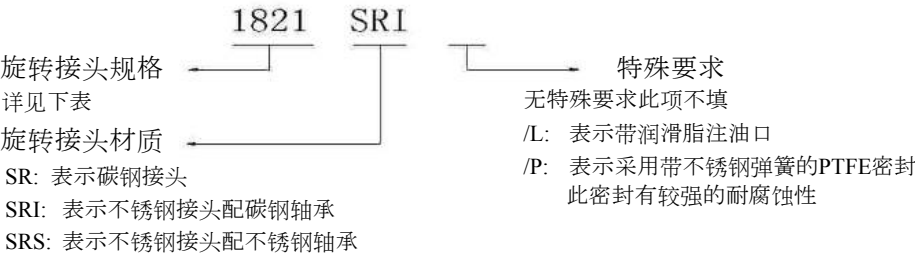


1800 系列旋转接头 1842~1890
 1800 系列旋转接头 1813~1834

技术参数

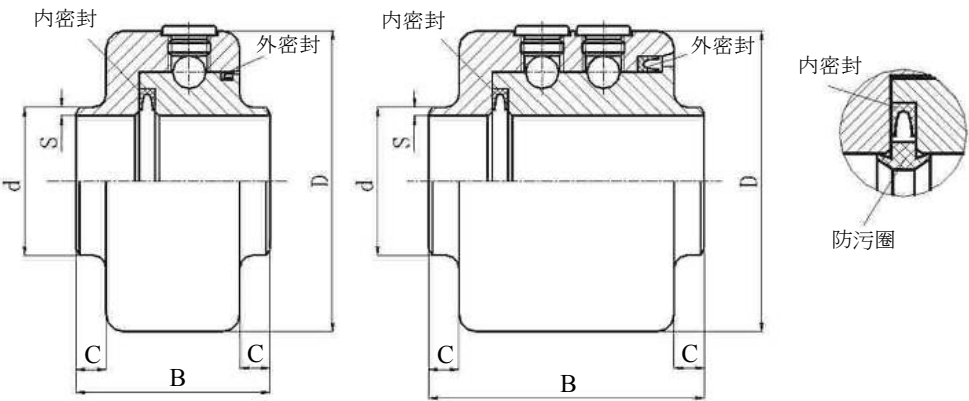
接头材料：	1800 SR: 碳钢，可用于矿物油 1800 SRI: 轴承为碳钢，其余金属部件为 316Ti 不锈钢，可用于水、蒸汽和轻微腐蚀性介质，但外部环境不能有腐蚀性 1800 SRS: 所有金属部件包括轴承为 316Ti 不锈钢，可用于水、蒸汽和轻微腐蚀性介质		
尺寸：	1/4"~3"		
接口螺纹：	英制锥管外螺纹 R、英制直管内螺纹		
工作压力（最高）：	G 300bar，详见下表		
工作温度：	200℃（不锈钢）、120℃（碳钢）		
转速（最大）：	80 转/分钟		
密封：	低摩擦系数的聚四氟乙烯旋转密封配弹性 O 型圈 碳钢接头配丁腈橡胶 O 型圈，不锈钢接头配氟橡胶 O 型圈		
润滑：	1800系列接头内已有耐久性润滑脂，一般情况在使用期内无需维护，但如果接头浸在液体内或其他原因造成润滑脂流失，可加装润滑脂注油口，如上图		

订货示例:



尺寸及压力

接 头 型 号	工作压力(bar)		A	B	C	D	F	G	H	I	J	SW
	碳钢轴承	不锈钢轴承										
1813 SR/SRI/SRS	300	175	1/4"	13	12	6	67	48	12	37	-	32
1817 SR/SRI/SRS	300	175	3/8"	14	12	9	70	49	14	41	-	36
1821 SR/SRI/SRS	250	150	1/2"	16	15	13	82	57	22	57	-	50
1827 SR/SRI/SRS	250	150	3/4"	18	17	17	94	63	27	64	-	55
1834 SR/SRI/SRS	200	125	1"	21	20	21	102	67	32	70	-	60
1842 SR/SRI/SRS	200	125	1 1/4"	24	22	30	107	71	40	78	6	-
1849 SR/SRI/SRS	150	100	1 1/2"	24	22	38	122	80	48	85	6	-
1860 SR/SRI/SRS	100	75	2"	29	26	46	124	85	56	100	7	-
1876 SR/SRI/SRS	75	75	2 1/2"	29	25	60	142	95	71	130	7	-
1890 SR/SRI/SRS	75	75	3"	35	30	73	179	122	86	156	7	-



技术参数: 通径DN20-100 RD1 通径DN125-700 RD2L

适用介质: 广泛应用于水、污水、油、蒸汽、腐蚀性气体和液体等介质。

接头材质: 碳钢 42CrMo4 或 不锈钢。

密封形式: 内密封为聚四氟乙烯 U形圈带预紧不锈钢弹簧（特点：可用于各种腐蚀性介质，耐高温，带弹簧密封在真空条件下仍有效）。也可以根据客户要求加装防污圈（见上图），用于颗粒杂质较多的介质；外密封的标准配置为防尘圈，保护滚珠。外密封可根据客户要求，改为 U形圈，用于外界有压力介质的环境。

工作温度: -50℃~+260℃

最高转速: 30 转/分钟

连接方式: 与钢管对焊，焊接坡口为30°。由于焊点离密封件很近，故供货为散件供货，焊后再装入密封和滚珠。

承受外力的能力: 如果接头需要承受较大径向力、轴向力或非旋转方向的扭力请垂询。

润滑保护: 接头内已有耐久性润滑脂，使用期内无需维护。根据客户特殊要求，也可以加装润滑油注油口。

组合方式: 可以根据要求提供 8 种法兰组合结构（详见下页）。

订货示例:

RD1 - DN50 - $\phi 60.3 \times 3.9$ -71

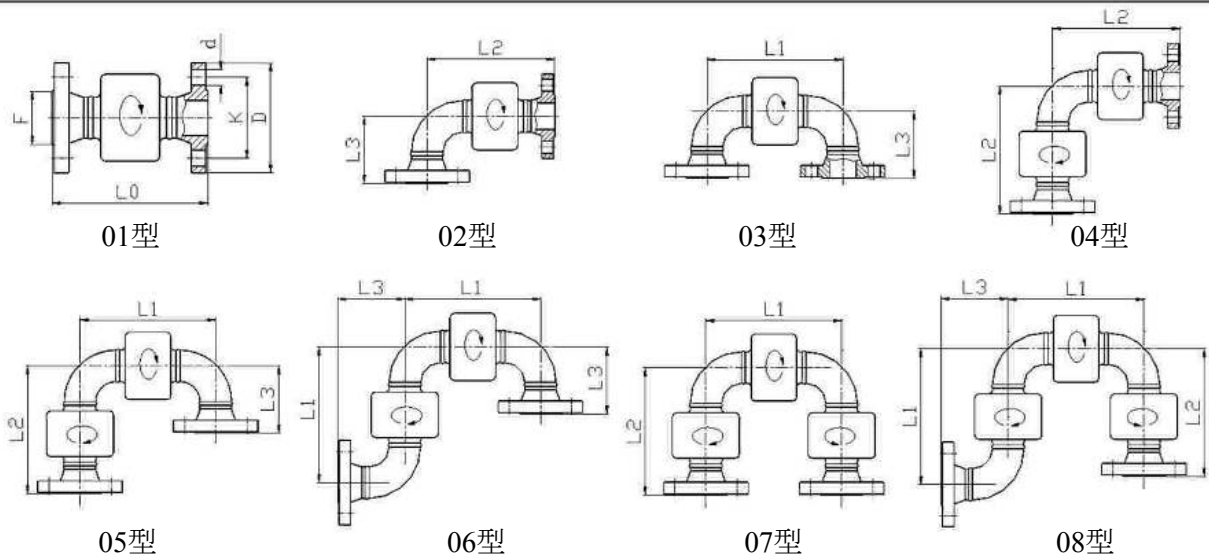
旋转接头型号 通径 DN 焊管外径 d 焊管壁厚 S 防污圈 接头材料

RD1: 通径 20~100 的接头 见下表 见下表 见下表 标准配置无此项 碳钢此项不填

RD2L: 通径 125~700 的接头 P:表示带防污圈 71 71: 表示不锈钢

尺寸及工作压力(mm)

接头型号	通径 DN	d×S (焊管外径×壁厚)		B	C	重量公斤	工作压力 碳钢	工作压力 不锈钢
RD1-DN20	20	26.9×2.9	72	55	9	1.10	真空至 100bar	真空至 40bar
RD1-DN25	25	33.7×3.4	78	60	10	1.35		
RD1-DN32	32	42.4×3.6	88	60	10	1.70		
RD1-DN40	40	48.3×3.7	96	60	10	1.80		
RD1-DN50	50	60.3×3.9	118	70	12	3.10		
RD1-DN65	65	73×5.2 或 76.1×6.75	133	75	15	3.70	真空至 40bar	真空至 16bar
RD1-DN80	80	88.9×5.5	139	75	15	3.70		
RD1-DN100	100	114.3×6.0	164	75	15	4.70		
RD2L-DN125	125	139.7×5.8	197	125	17.5	11.9		
RD2L-DN150	150	168.3×7.1	223	135	22.5	13.5		
RD2L-DN200	200	219.1×8.2	277	135	22.5	19.8	真空至 16bar	真空至 6bar
RD2L-DN250	250	273.0×9.3	325	135	22.5	23.1		
RD2L-DN300	300	323.9×9.5	390	140	25	33.4		
RD2L-DN350	350	355.6×8.0	420	140	25	34.5		
RD2L-DN400	400	406.4×8.8	470	140	25	39.8		
RD2L-DN500	500	508.0×9.5	590	140	25	58.0	真空至 16bar	真空至 6bar
RD2L-DN600	600	610.0×9.5	695	145	25	85.0		
RD2L-DN700	700	711.0×12.5	790	145	25	96.0		



特点: RD1-F及 RD2L-F法兰式组合旋转接头是由第 98 页的 RD1及 RD2L焊接式旋转接头与法兰和弯头组合而成。可以完成各种复杂的旋转运动。可广泛应用于水、污水、油、蒸汽、腐蚀性气体和液体等介质。

接头材质: 碳钢 42CrMo4或 不锈钢 316Ti

法兰形式: 德标法兰（详见第 88 页），PN16bar/DIN2633 法兰；PN40bar/DIN2635法兰；PN10bar/DIN2632 法兰。如需其它法兰形式请垂询。

组合形式: 01 型~08 型八种组合形式，如需其他组合形式或特殊的尺寸请垂询。

其它技术参数: 同第 98 页的 RD1及 RD2L焊接式旋转接头。

订货示例:

组合式旋转接头类型

RD1-F: 表示通径DN20~100的接头

RD2L-F: 表示通径DN125~700的接头

接头组合形式代号

01~08共8种组合形式，见上图

接头通径

RD1-F - 06 - DN50 - PN16 - 71

接头材质

碳钢此项不填

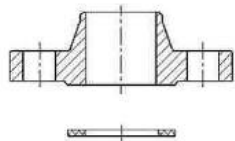
71: 表示不锈钢

DIN标准法兰压力等级PN

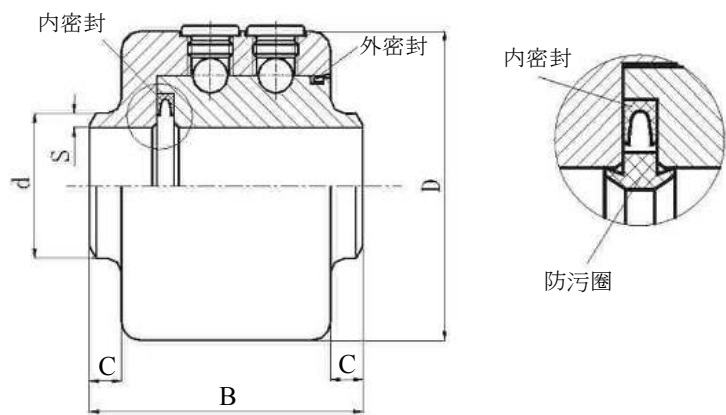
详见第88页，下表中列出常用的PN10、PN16、PN40

配套的对接法兰和垫片

详见88 页



通径 DN	DIN2635碳钢法兰				PN40 DIN2635不锈钢法兰				PN40 DIN2633碳钢法兰				PN16 DIN2633不锈钢法兰				PN16 DIN2632法兰				F、d
	L0	L1	L2	L3	L0	L1	L2	L3	L0	L1	L2	L3	L0	L1	L2	L3	L0	L1	L2	L3	
20	141	119	130	72	141	119	130	72	137	119	128	70	137	119	128	70	—	—	—	—	详见第 88 页法 兰尺寸
25	146	116	131	68	146	142	144	81	142	116	129	66	142	142	142	79	—	—	—	—	
32	150	130	140	77	150	162	156	93	146	130	138	75	146	162	154	91	—	—	—	—	
40	156	142	149	86	156	180	168	105	150	142	146	83	150	180	165	102	—	—	—	—	
50	172	178	175	102	172	228	200	127	166	178	172	99	166	228	197	124	—	—	—	—	
65	185	209	197	119	185	271	228	150	171	209	190	112	171	271	221	143	—	—	—	—	
80	197	233	215	137	197	309	253	175	181	233	207	129	181	309	245	167	—	—	—	—	
100	211	285	248	170	211	385	298	220	185	285	235	157	185	385	285	207	—	—	—	—	
125	267	511	389	261	267	511	389	261	241	511	376	248	241	511	376	248	—	—	—	—	
150	291	599	445	307	291	599	445	307	251	599	425	287	251	599	425	287	—	—	—	—	
200	317	751	534	396	317	751	534	396	265	751	508	370	265	751	508	370	265	751	508	370	
250	351	903	627	489	351	903	627	489	281	903	592	454	281	903	592	454	277	903	590	452	
300	376	1060	718	575	376	1060	718	575	302	1060	681	538	302	1060	681	538	282	1060	671	528	
350	396	1212	804	661	396	1212	804	661	310	1212	761	618	310	1212	761	618	282	1212	747	604	
400	416	1366	891	748	416	1366	891	748	316	1366	841	698	316	1366	841	698	290	1366	828	685	
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	296	1670	983	840	
600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	311	1979	1145	997	
700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	311	2285	1298	1150	



口径DN20-300 RD2S

技术参数:

接头材质: 碳钢 42CrMo4、不锈钢表面硬化处理

密封材质: 增强聚四氟乙烯带预紧不锈钢弹簧（特点：可用于各种腐蚀性介质，可耐高温，预紧弹簧使得密封在真空条件下仍然有效）

密封形式: 内密封标准配置为 U形圈带预紧不锈钢弹簧，也可以根据客户要求加装防污圈（见上图），用于有较多颗粒杂质的介质，保护 U形圈不被磨损；外密封的标准配置为防尘圈，保护滚珠。外密封可以根据客户要求，改为 U形圈，用于接头工作于外界有压力介质的环境。

工作温度: -50℃~+260℃

最高转速: 30 转/分钟

连接方式: 与钢管对焊，焊接坡口为30°。由于焊点离密封件很近，故供货为散件供货，焊后再装入密封和滚珠。

承受外力的能力: 如果接头需要承受较大径向力、轴向力或非旋转方向的扭力请垂询。

润滑保护: RD2S系列接头内已有耐久性润滑脂，使用期内无需维护。根据客户特殊要求，也可以加装润滑油注油口。

组合方式: 可以根据要求提供 8 种法兰组合结构（详见下页）。

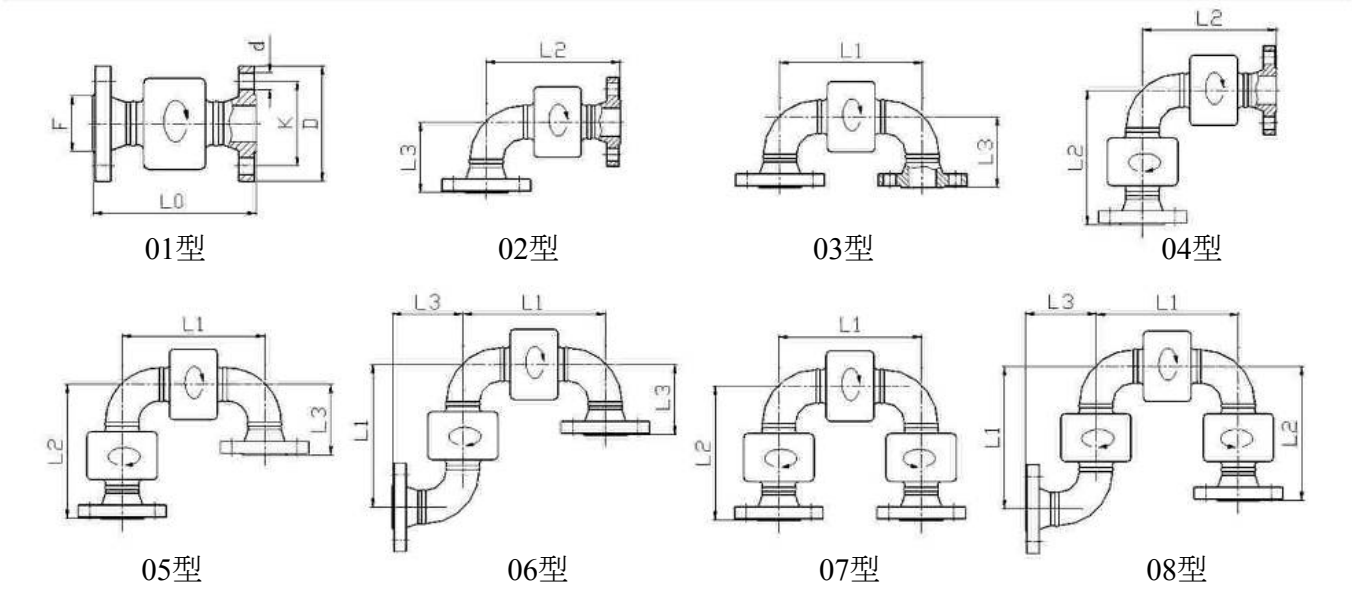
订货示例:

RD2S- DN50- $\phi 60.3 \times 5.5$ - -71

接头系列 口径 DN 管径 壁厚 S 防污圈 接头材料
 RD2S 见下表 见下表 见下表 标准配置无此项 碳钢此项不填
 P:表示带防污圈 71 71: 表示不锈钢
 SH:接头体为 316 硬化不锈钢，球为碳钢

尺寸及工作压力(mm)

接 头 型 号	口径 DN	d×S (焊管外径×壁厚)				D	B	C	工作压力		
		64bar	160 bar	250bar	400bar				碳钢	SH	SS
RD2S-DN20	20	-	-	26.9×3.9	33.7×5.6	72	90	12.5	420 bar	340 bar	100 bar
RD2S-DN25	25	-	-	33.7×4.6	42.4×7.1	78	90	12.5			
RD2S-DN32	32	-	-	42.4×4.9	48.3×8.0	88	90	12.5			
RD2S-DN40	40	-	-	48.3×5.1	60.3×10.0	98	90	12.5			
RD2S-DN50	50	-	60.3×5.5	60.3×6.3	76.1×12.5	118	100	13.5			
RD2S-DN65	65	-	73.0×7.0	76.1×8.5	-	133	110	13.5	250 bar	160 bar	
RD2S-DN80	80	-	88.9×7.6	101.6×11.0	-	139	110	13.5			
RD2S-DN100	100	-	114.3×8.6	127.0×14.2	-	175	110	14.5			
RD2S-DN125	125	139.7×8.7	141.3×9.5	152.4×16.0	-	218	140	17.5	100 bar	64 bar	40 bar
RD2S-DN150	150	168.3×7.1	-	-	-	250	155	22.5			
RD2S-DN200	200	219.1×8.2	-	-	-	330	180	22.5			
RD2S-DN250	250	273.0×9.3	-	-	-	375	185	22.5			
RD2S-DN300	300	323.9×9.5	-	-	-	455	195	25.0			



特点: RD2S-F法兰式组合旋转接头是由第 100 页的 RD2S焊接式旋转接头与法兰和弯头组合而成。可以完成各种复杂的旋转运动。可广泛应用于水、污水、油、蒸汽、腐蚀性气体和液体等介质。

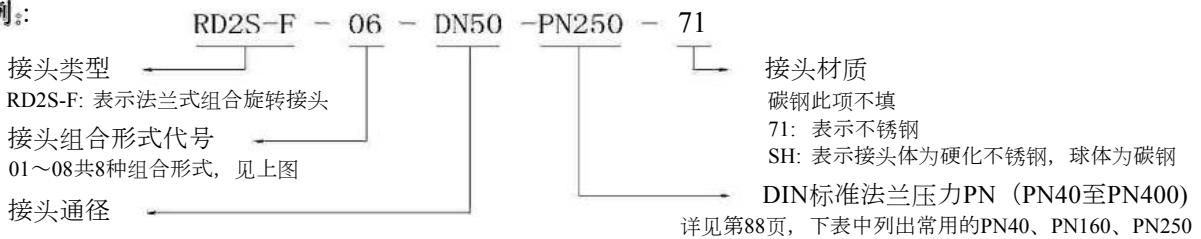
接头材质: 碳钢 42CrMo4、316Ti 不锈钢或 316 表面硬化不锈钢

法兰形式: 德标法兰（详见第 88 页），PN40bar/DIN2635 法兰；PN160bar/DIN2638法兰；PN250bar/DIN2628 法兰。如需其它法兰形式请垂询。

组合形式: 01 型~08 型八种组合形式，如需其他组合形式或特殊的尺寸请垂询。

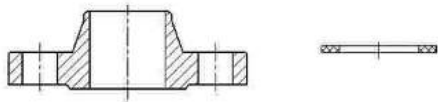
其它技术参数: 同第 100 页的 RD2S焊接式旋转接头。

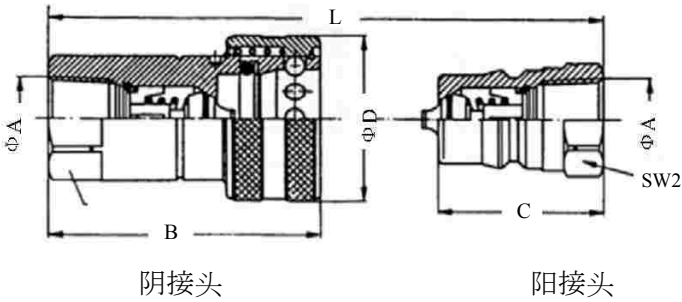
订货示例:



通径 DN	DIN2635碳钢法兰 PN40				DIN2635不锈钢法兰 PN40				DIN2638法兰 PN160				DIN2628法兰 PN250				D、K F、d
	L0	L1	L2	L3	L0	L1	L2	L3	L0	L1	L2	L3	L0	L1	L2	L3	
20	176	154	165	72	176	154	165	72	-	-	-	-	-	-	-	-	详见第 88 页法 兰尺寸
25	176	146	161	68	176	172	174	81	212	172	192	99	226	172	199	106	
32	180	160	170	77	180	192	186	93	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	186	172	179	86	186	210	198	105	224	210	217	124	256	210	233	140	
50	202	208	205	102	202	258	230	127	256	258	257	154	276	258	267	164	
65	220	244	232	119	220	306	263	150	280	306	293	180	306	306	306	193	
80	232	268	250	137	232	344	288	175	288	344	316	203	320	344	332	219	
100	246	320	283	170	246	420	333	220	316	420	368	255	356	420	388	275	
125	282	400	341	198	282	526	404	261	376	526	451	308	426	526	476	333	
150	311	619	465	307	311	619	465	307	417	619	518	360	481	619	550	392	
200	362	796	579	396	362	796	579	396	466	796	631	448	566	796	681	498	
250	401	953	677	489	401	953	677	489	501	953	727	539	621	953	787	599	
300	431	1115	773	575	431	1115	773	575	551	1115	833	635	-	-	-	-	

配套的对接法兰和垫片详见88 页





特点：

- 阴阳接头均带自封阀：阴阳接头对接后相互将自封阀顶开,通道打开,拉动套筒将阴阳接头分开后,自封阀在弹簧的作用下自动关闭,防止流体溢出。
- 材质：碳钢镀黄铜。
- 密封：标准配置为丁腈橡胶 NBR，（氟橡胶 FPM和乙丙橡胶 EPDM可选）
- 安全锁：作为可选配置（需批量供应），阴接头表面有一个安全销，接头对接后转动接头的套筒，使套筒的沟槽偏离安全销，套筒将无法前后移动，避免接头被意外分开。
- 接口螺纹：标准配置为英制直管内螺纹 BSPP，（美制锥管内螺纹 NPT 可供）

阴接头型号 BSPP	阳接头型号 BSPP	ΦA	工作压力 bar	B	C	D	对接后总长 L	SW1	SW2
ANV-14-BSP-F	ANV-14-BSP-M	G1/4"	350	49.28	36.83	26.92	69.85	19.05	19.05
ANV-38-BSP-F	ANV-38-BSP-M	G3/8"	350	59.44	44.70	32.25	83.31	22.35	22.35
ANV-12-BSP-F	ANV-12-BSP-M	G1/2"	250	68.83	50.80	38.10	94.23	25.40	26.92
ANV-34-BSP-F	ANV-34-BSP-M	G3/4"	250	83.06	61.98	47.75	111.77	35.05	35.05
ANV-1-BSP-F	ANV-1-BSP-M	G1"	200	93.47	67.82	54.10	120.90	41.40	41.40
ANV-114-BSP-F	ANV-114-BSP-M	G1 1/4"	200	117.00	75.00	65.00	151.00	50.00	55.00
ANV-112-BSP-F	ANV-112-BSP-M	G1 1/2"	190	135.00	85.00	80.00	171.00	60.00	60.00
ANV-2-BSP-F	ANV-2-BSP-M	G2"	160	160.00	100.00	100.00	201.00	75.00	75.00



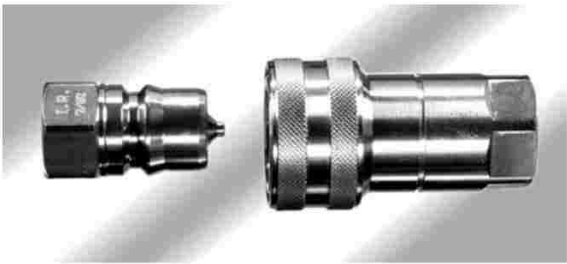
阴防尘帽(配阳接头) 材质：工程塑料

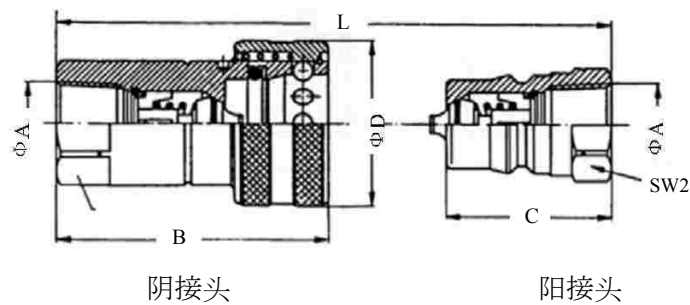
尺寸	型 号
1/4"	PMA-14
3/8"	PMA-38
1/2"	PMA-12
3/4"	PMA-34
1"	PMA-1



阳防尘帽(配阴接头) 材质：工程塑料

尺寸	型 号
1/4"	PFA-14
3/8"	PFA-38
1/2"	PFA-12
3/4"	PFA-34
1"	PFA-1





经济型不锈钢快换接头

接头材质：303 不锈钢；密封：氟橡胶 FPM
接口：英制直管内螺纹 BSPP或美制锥管内螺纹 NPT

应用：用于有轻度腐蚀性的介质

阴接头型号 (英制螺纹)	阳接头型号 (英制螺纹)	ΦA	压力 bar	B	C	D	对接后总长 L	SW1	SW2
HNV-18-F-2	HNV-18-M-2	G1/8"	400	51.30	35.05	23.62	64.76	17.45	14.22
HNV-14-F-2	HNV-14-M-2	G1/4"	350	57.15	38.35	28.45	71.37	19.05	19.05
HNV-38-F-2	HNV-38-M-2	G3/8"	250	65.28	44.20	35.05	80.78	25.40	22.35
HNV-12-F-2	HNV-12-M-2	G1/2"	250	74.93	51.05	44.45	93.72	31.75	28.70
HNV-34-F-2	HNV-34-M-2	G3/4"	200	88.39	59.18	54.10	105.91	38.10	35.05
HNV-1-F-2	HNV-1-M-2	G1"	150	105.16	71.37	63.50	129.03	44.45	41.4

316 不锈钢快换接头

接头材质：316 不锈钢；密封：标准配置氟橡胶 FPM(乙丙橡胶 EPDM可供, 型号请垂询)
接口：英制直管内螺纹 BSPP或美制锥管内螺纹 NPT

应用：用于有较强腐蚀性的化学介质

阴接头型号 (英制螺纹)	阳接头型号 (英制螺纹)	ΦA	压力 bar	B	C	D	对接后总长 L	SW1	SW2
HNV-18-F-3	HNV-18-M-3	G1/8"	400	50	31	23	62.5	15	15
HNV-14-F-3	HNV-14-M-3	G1/4"	350	58	37	28	74.5	19	19
HNV-38-F-3	HNV-38-M-3	G3/8"	250	64	39	35	78.5	24	22
HNV-12-F-3	HNV-12-M-3	G1/2"	250	73	45.5	44	91.5	30	27
HNV-34-F-3	HNV-34-M-3	G3/4"	200	86	54	52	107.0	36	34
HNV-1-F-3	HNV-1-M-3	G1"	150	103	63	60	126.0	41	41
HNV-114-F-3	HNV-114-M-3	G1 1/4"	63	126	126	75	198.0	65	65
HNV-112-F-3	HNV-112-M-3	G1 1/2"	60	126	126	75	199.0	65	65
HNV-2-F-3	HNV-2-M-3	G2"	50	142	142	105	221.0	90	90

注：如需 NPT内螺纹接口的接头，请在中间加“NPT”，如：HNV-12-NPT-F-3



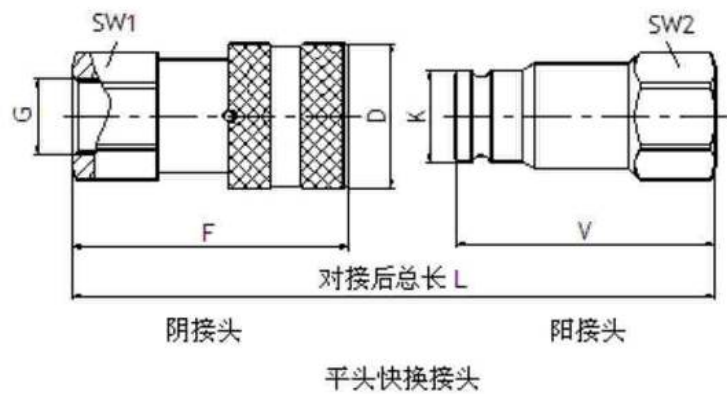
阴防尘帽(配阳接头) 材质：工程塑料

尺寸	型 号
1/8"	TMH-18
1/4"	TMH-14
3/8"	TMH-38
1/2"	TMH-12
3/4"	TMH-34
1"	TMH-1



阳防尘帽(配阴接头) 材质：工程塑料

尺寸	型 号
1/8"	TFH-18
1/4"	TFH-14
3/8"	TFH-38
1/2"	TFH-12
3/4"	TFH-34
1"	TFH-1



特点：

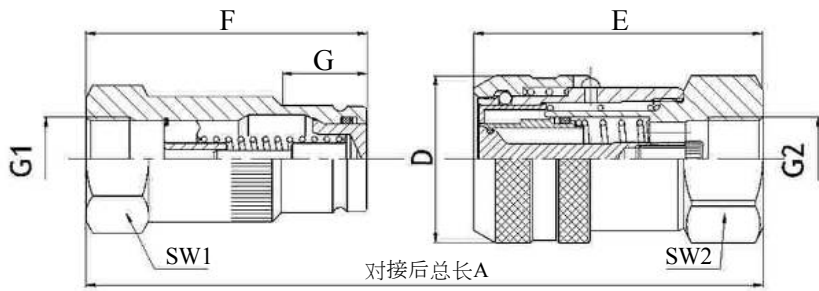
- 阴阳接头均带自封阀：阴阳接头对接后相互将自封阀顶开,通道打开,分开后自封阀自动关闭,防止流体溢出。
- 无泄漏：在对接和分开过程中真正做到几乎无泄漏，保持环境的清洁和安全。
- 安全锁：阴接头表面有一个安全销，接头对接后转动接头的套筒，使套筒的沟槽偏离安全销，套筒将无法前后移动，避免接头被意外分开。
- 操作方便：只用一只手将阴阳接头相互推入，即可完成连接。
- 抗污染：由于接头前端为平齐端面，可以减少藏污纳垢，并有利于清理，避免将污物带入接头内。
- 材质：碳钢,表面镀锌

应用：

用于要求保持环境干净的液压系统;环境恶劣但要保证接头对接过程中不污染接头内介质的场合。

ISO	DN(mm)	阴接头型号	阳接头型号	G	工作压力 bar	L	F	V	D	SW1	SW2
6.3	6.1	FF04-B14F	FF04-B14M	G1/4"	315	101.5	58.5	53.5	28.0	22	22
		FF04-N14F	FF04-N14M	1/4NPT							
10	8.7	FF06-B38F	FF06-B38M	G3/8"	250	116.0	67.5	63.5	32.0	27	27
		FF06-N38F	FF06-N38M	3/8NPT							
10	8.7	FF08-B12F	FF08-B12M	G1/2"	250	125.0	72.5	67.5	32.0	27	27
		FF08-N12F	FF08-N12M	1/2NPT							
12.5	11.2	FF12-B34F	FF12-B34M	G3/4"	250	138.5	78.5	72.5	38.0	36	36
		FF12-N34F	FF12-N34M	3/4NPT							
19	15.5	FF16-B1F	FF16-B1M	G1"	250	157.5	94.0	86.0	48.0	46	41
		FF16-N1F	FF16-N1M	1NPT							
25	18	FF20-B114F	FF20-B114M	G1 1/4"	250	177.0	109.5	90.0	55.0	50	50
		FF20-N114F	FF20-N114M	1 1/4NPT							
40	30	FF24-B112F	FF24-B112M	G1 1/2"	250	210.0	118.5	119.5	79.0	70	70
		FF24-N112F	FF24-N112M	1 1/2NPT							
50	40	FF32-B2F	FF32-B2M	G2"	250	2950.0	147.5	125.0	103.0	80	75
		FF32-N2F	FF32-N2M	2NPT							

规格	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
防尘帽(配阳接头)	FF04-MC	FF06-MC	FF08-MC	FF12-MC	FF16-MC	FF20-MC	FF24-MC	FF32-MC
防尘帽(配阴接头)	FF04-FC	FF06-FC	FF08-FC	FF12-FC	FF16-FC	FF20-FC	FF24-FC	FF-32-FC



- 特点：

阳接头
 阴接头
- 阴阳接头均带自封阀：阴阳接头对接后相互将自封阀顶开,通道打开,分开后自封阀自动关闭,防止流体溢出。
 - 无泄漏：在对接和分开过程中真正做到几乎无泄漏，保持环境的清洁和安全。
 - 安全锁：阴接头表面有一个安全销，接头对接后转动接头的套筒，使套筒的沟槽偏离安全销，套筒将无法前后移动，避免接头被意外分开。
 - 操作方便：只用一只手将阴阳接头相互推入，即可完成连接。
 - 抗污染：由于接头前端为平齐端面，可以减少藏污纳垢，并有利于清理，避免将污物带入接头内。

应用：

FFS 系列快换接头用于工作压力高，要求保持环境干净的液压系统；环境恶劣但要保证接头对接过程中不污染接头内介质的场合。不锈钢接头用于石油化学工业、仪表及半导体设备、海上和其他环境有腐蚀性及危险的高压场合。

工作压力及接头尺寸

阴接头 型号	阳接头 型号	通径	接口尺寸 G1/G2	工作压力 bar	E	F	G	A	D	SW1	SW2
FFS02-B18F	FFS02-B18M	4	G1/8"	350	44.00	39.00	14.99	68.00	23.00	20.57	17.53
FFS02-N18F	FFS02-N18M		1/8NPT								
FFS04-B14F	FFS04-B14M	6.2	G1/4"	400	59.00	60.00	13.46	108.00	28.00	22.00	22.00
FFS04-N14F	FFS04-N14M		1/4NPT								
FFS06-B38F	FFS06-B38M	8.7	G3/8"	250	73.00	69.50	17.27	126.50	32.00	27.00	27.00
FFS06-N38F	FFS06-N38M		3/8NPT								
FFS08-B12F	FFS08-B12M	8.7	G1/2"	250	73.00	69.00	18.29	126.00	32.00	36.00	36.00
FFS08-N12F	FFS08-N12M		1/2NPT								
FFS12-B34F	FFS12-B34M	12.8	G3/4"	250	87.00	83.00	22.35	151.50	38.00	36.00	36.00
FFS12-N34F	FFS12-N34M		3/4NPT								
FFS16-B1F	FFS16-B1M	15	G1"	250	97.50	90.50	24.13	166.00	48.00	41.00	41.00
FFS16-N1F	FFS16-N1M		1NPT								
FFS20-B114F	FFS20-B114M	18	G1 1/4"	250	109.50	95.00	24.13	181.50	55.00	50.00	50.00
FFS20-N114F	FFS20-N114M		1 1/4NPT								
FFS24-B112F	FFS24-B112M	30	G1 1/2"	150	118.00	112.5	81.53	202.00	79.00	70.00	70.00
FFS24-N112F	FFS24-N112M		1 1/2NPT								
FFS32-B2F	FFS32-B2M	40	G2"	100	149.00	148.00	81.53	259.00	99.00	80.00	80.00
FFS32-N2F	FFS32-N2M		2NPT								

防尘帽型号

规格	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
阳防尘帽(配阴接头)	FF02-FC	FF04-FC	FF06-FC	FF08-FC	FF12-FC	FF16-FC
阴防尘帽(配阳接头)	FF02-MC	FF04-MC	FF06-MC	FF08-MC	FF12-MC	FF16-MC

特点：

- 阴接头带自封阀：阴阳接头对接后将阴接头自封阀顶开,通道打开,分开后自封阀自动关闭,防止阴接头流体溢出。
- 对接过程无泄漏：在对接过程中几乎无泄漏，保持环境的清洁和安全。

应用：

适用于空气、水等无腐蚀性的介质。用于气动工具、气动系统、冲淋系统等允许阳接头不带自封阀的场合。

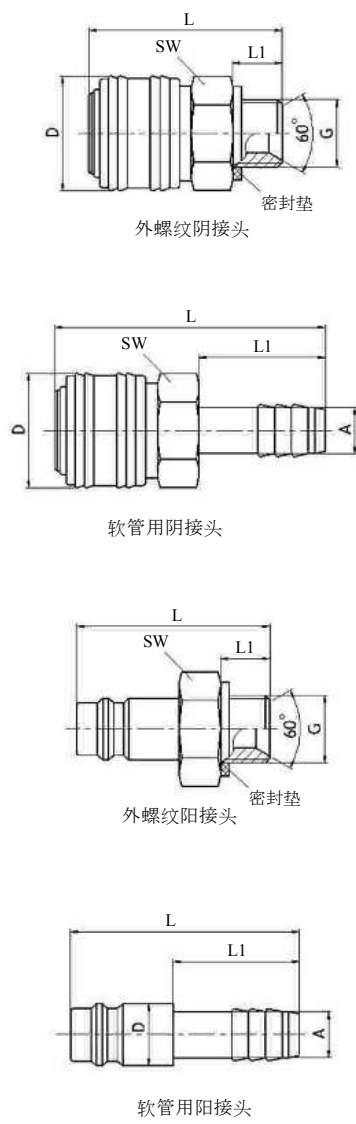
技术参数：

- 接头材料：铜(如需镀镍请垂询)
- 工作温度：- 20℃~+100℃
- 工作压力：35Bar
- 公称通径：7.2mm

接口形式：

- 英制直管外螺纹 BSPP（PF牙），1/4" 和 3/8" 带密封垫，1/2" 无密封垫。
- 直接连软管

单位：mm



接头型号	G	A	SW	L	D	L1
26KAAW13	G1/4"	-	22	39	25	9
26KAAW17	G3/8"	-	22	41	25	9
26KAAW21	G1/2"	-	22	44	25	12
26KATF06	-	6	21	58	25	25
26KATF09	-	9	21	58	25	25
26KATF13	-	13	21	58	25	25
26SFAW13	G1/4"	-	17	33	-	9
26SFAW17	G3/8"	-	19	33	-	9
26SFAW21	G1/2"	-	24	38	-	12
26SFTF06	-	6	-	48	12	25
26SFTF08	-	8	-	48	12	25
26SFTF09	-	9	-	48	12	25
26SFTF10	-	10	-	48	12	25
26SFTF13	-	13	-	48	15	25

工作压力：21bar

接头材质：不锈钢 304 或 316 均可供，型号后请注明材质，如：HQ-A3" -304 ， HQ-D2" -316

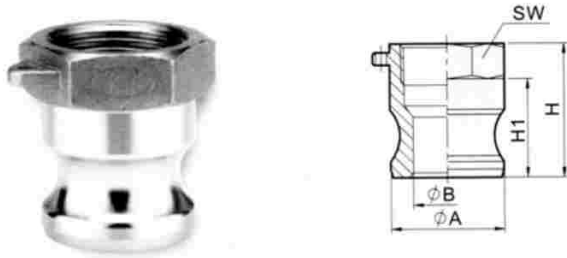
安全销：所有阴接头的手柄座上都有安全孔，阴阳接头对接后可插入安全销，防止阴阳接头意外分开。

接口螺纹：英制直管内螺纹 BSPP(PF牙)；英制锥管外螺纹 R (PT 牙)

工作原理：阳接头前端有一圈凸轮槽，阴接头有两个凸轮，凸轮和手柄相连。阴阳接头对插后，扳动手柄带动凸轮转动，使凸轮压紧在阳接头的凸轮槽上，凸轮自锁，使阴阳接头可靠快速地对接，如需分开阴阳接头，只有反向扳动手柄，松开凸轮，才能将阴阳接头分开。

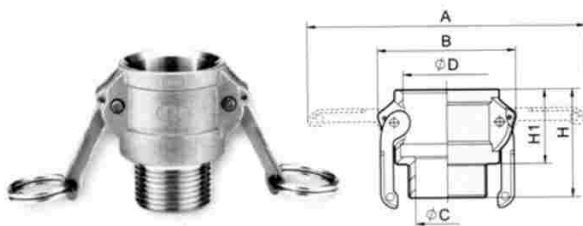
型号及尺寸(单位：mm)

A型—内螺纹阳接头



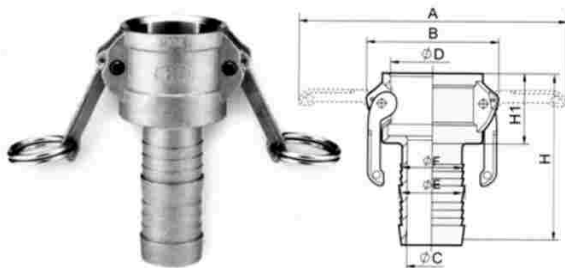
型号	螺纹	通径	ΦA	ΦB	H1	H	SW
HQ-A1/2"	1/2"	15	32.0	21.2	28.0	38.0	33.0
HQ-A3/4"	3/4"	20	32.0	21.2	28.0	38.0	33.0
HQ-A1"	1"	25	36.7	23.8	33.5	46.5	41.0
HQ-A1 1/4	1 1/4"	32	45.5	28.6	40.0	55.0	48.0
HQ-A1 1/2	1 1/2"	40	53.4	36.0	42.5	58.5	56.0
HQ-A2"	2"	50	63.0	45.5	47.5	62.3	67.5
HQ-A2 1/2	2 1/2"	65	75.7	56.4	50.0	68.0	83.0
HQ-A3"	3"	80	91.5	73.5	51.0	70.0	96.5
HQ-A4"	4"	100	119.5	100.0	53.0	76.0	124.0

B型—外螺纹阴接头



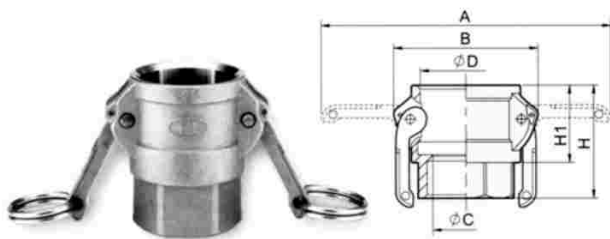
型号	螺纹	通径	A	B	ΦC	ΦD	H1	H
HQ-B1/2"	1/2"	15	115.0	57.0	15.0	32.4	30.0	48.0
HQ-B3/4"	3/4"	20						
HQ-B1"	1"	25	115.0	57.0	21.2	32.4	30.0	48.0
HQ-B1 1/4	1 1/4"	32	137.0	65.6	25.0	37.3	39.0	61.0
HQ-B1 1/2	1 1/2"	40	183.0	77.0	28.0	46.0	46.0	68.0
HQ-B2"	2"	50	191.0	85.0	39.0	54.0	48.0	70.5
HQ-B2 1/2	2 1/2"	65	201.0	96.0	50.0	63.7	53.0	78.7
HQ-B3"	3"	80	213.0	110.4	58.0	76.5	58.0	86.0
HQ-B4"	4"	100	80267.0	133.0	73.2	92.2	58.0	89.0

C型—连软管阴接头



型号	螺纹	通径	B	ΦC	ΦD	ΦE	ΦF	H1	H
A	1/2	15	-	-	-	-	-	-	-
HQ-C3/4"	3/4	20	115.0	57.0	13.6	32.4	20.7	19.4	30.0
HQ-C1"	1"	25	137.0	65.6	20.0	37.3	27.0	25.8	39.0
HQ-C1 1/4	1 1/4	32	183.0	77.0	25.8	46.0	33.9	32.9	46.0
HQ-C1 1/2	1 1/2	40	191.0	85.0	31.3	54.0	40.5	38.6	48.0
HQ-C2"	2"	50	201.0	96.0	43.8	63.7	52.0	51.0	53.0
HQ-C2 1/2	2 1/2	65	213.0	110.4	55.7	76.5	66.8	-	58.0
HQ-C3"	3"	80	267.0	133.0	68.0	92.2	79.0	-	58.0
HQ-C4"	4"	100	296.0	166.0	92.0	120.2	104.8	-	63.0

D型—内螺纹阴接头

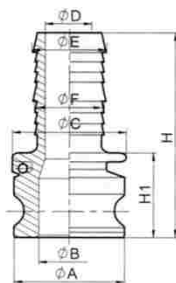


型号	螺纹	通径	A	B	ΦC	ΦD	H1	H
HQ-D1/2"	1/2"	15	115.0	57.0	17.0	32.4	30.0	46.0
HQ-D3/4"	3/4"	20	115.0	57.0	20.0	32.4	30.0	50.0
HQ-D1"	1"	25	137.0	65.6	26.0	37.3	39.0	60.0
HQ-D1 1/4	1 1/4"	32	183.0	77.0	34.5	46.0	46.0	66.0
HQ-D1 1/2	1 1/2"	40	191.0	85.0	40.0	54.0	48.0	70.5
HQ-D2"	2"	50	201.0	96.0	50.0	63.7	53.0	76.0
HQ-D2 1/2	2 1/2"	65	213.0	110.4	61.0	76.5	58.0	82.0
HQ-D3"	3"	80	267.0	133.0	75.0	92.2	58.0	86.0
HQ-D4"	4"	100	296.0	166.0	100.0	120.2	63.0	92.0

HJ系列不锈钢低压快换接头 (无自封阀)

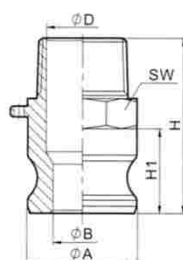
型号及尺寸(单位: mm)

E 型—连软管阳接头



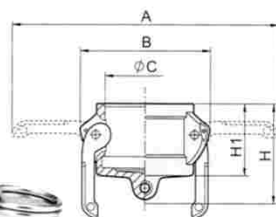
型号	螺纹	通径	ϕA	ϕB	ϕC	ϕD	ϕE	ϕF	H1	H
HQ-E1/2"	1/2"	15	-	-	-	-	-	-	-	-
HQ-E3/4"	3/4"	20	32.0	21.2	33.0	13.6	20.7	19.4	37.0	87.0
HQ-E1"	1"	25	36.7	23.8	39.0	20.0	27.0	25.8	44.0	104.0
HQ-E1 1/4"	1 1/4"	32	45.5	28.6	48.0	25.8	33.9	32.9	51.0	115.0
HQ-E1 1/2"	1 1/2"	40	53.4	36.0	56.0	31.3	40.5	38.6	52.0	118.0
HQ-E2"	2"	50	63.0	45.5	66.0	43.8	52.0	51.0	56.0	132.0
HQ-E2 1/2"	2 1/2"	65	75.7	55.7	80.0	55.7	66.8	-	64.0	156.0
HQ-E3"	3"	80	91.5	73.2	101.0	68.0	79.0	-	66.0	169.0
HQ-E4"	4"	100	119.5	91.0	130.0	92.0	104.8	-	68.0	180.0

F 型—外螺纹阳接头



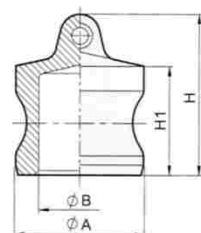
型号	螺纹	通径	ϕA	ϕB	ϕD	H1	H	SW
HQ-F1/2"	1/2"	15	32.0	21.2	15.0	28.0	56.0	33.0
HQ-F3/4"	3/4"	20	32.0	21.2	21.2	28.0	56.0	33.0
HQ-F1"	1"	25	36.7	23.8	23.8	33.5	69.0	41.0
HQ-F1 1/4"	1 1/4"	32	45.5	28.6	33.0	40.0	77.0	48.0
HQ-F1 1/2"	1 1/2"	40	53.4	36.0	39.6	42.5	80.0	56.0
HQ-F2"	2"	50	63.0	45.5	50.0	47.5	89.0	65.0
HQ-F2 1/2"	2 1/2"	65	75.7	56.4	56.4	50.0	98.0	82.5
HQ-F3"	3"	80	91.5	73.2	77.5	51.0	101.0	95.8
HQ-F4"	4"	100	119.5	100.0	100.0	53.0	114.0	124.0

DC 型—阴堵头



型号	螺纹	通径	A	B	ϕC	H1	H
HQ-DC1/2"	1/2"	15	-	-	-	-	-
HQ-DC3/4"	3/4"	20	115.0	57.0	32.4	30.0	40.0
HQ-DC1"	1"	25	137.0	65.6	37.3	39.0	53.0
HQ-DC1 1/4"	1 1/4"	32	183.0	77.0	46.0	46.0	61.0
HQ-DC1 1/2"	1 1/2"	40	191.0	85.0	54.0	48.0	64.0
HQ-DC2"	2"	50	201.0	96.0	63.7	53.0	68.0
HQ-DC2 1/2"	2 1/2"	65	213.0	110.4	76.5	58.0	82.0
HQ-DC3"	3"	80	267.0	133.0	92.2	58.0	83.0
HQ-DC4"	4"	100	296.0	166.0	120.2	63.0	93.0

DP 型—阳堵头

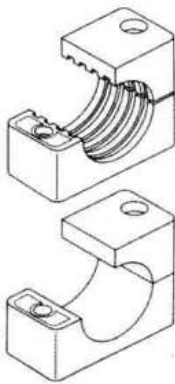


型号	螺纹	通径	ϕA	ϕB	H1	H
HQ-DP1/2"	1/2"	15	-	-	-	-
HQ-DP3/4"	3/4"	20	32.0	21.2	25.0	35.0
HQ-DP1"	1"	25	36.7	23.8	30.5	44.5
HQ-DP1 1/4"	1 1/4"	32	45.5	28.6	37.7	52.7
HQ-DP1 1/2"	1 1/2"	40	53.4	36.0	38.7	53.7
HQ-DP2"	2"	50	63.0	45.5	42.8	57.8
HQ-DP2 1/2"	2 1/2"	65	75.7	56.4	46.0	71.0
HQ-DP3"	3"	80	91.5	73.2	46.0	72.0
HQ-DP4"	4"	100	119.5	100.0	50.0	76.0

管夹（符合 DIN 3015）

管夹体

- 聚丙烯（绿色）
- 尼龙（黑色）
- 橡胶（黑色）
- 铝



订货说明

管夹

系列: A = 轻系列
B = 双联管夹
C = 重系列

材料: P = 聚丙烯
N = 尼龙
V = 橡胶
A = 铝

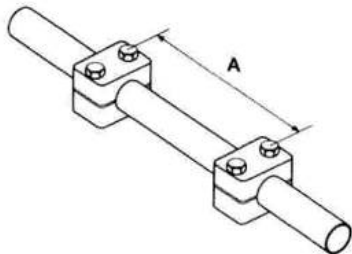
内表面: R = 带槽
G = 光滑

规格: _____

直径: _____

R A P R-3 2 0

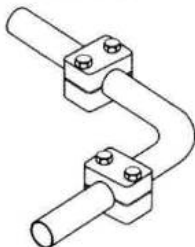
推荐的安装距离



此安装距离为静态负载的工况下。

钢管外径 (mm)	安装距离 A (M)
6.0-12.7	1.0
12.7-22.0	1.2
22.0-32.0	1.5
32.0-38.0	2.0
38.0-57.0	2.7
57.0-75.0	3.0
75.0-76.1	3.5
76.1-88.9	3.7
88.9-102.0	4.0
102.0-114.0	4.5
114.0-168.0	5.0
168.0-219.0	6.0

弯管的管夹安装



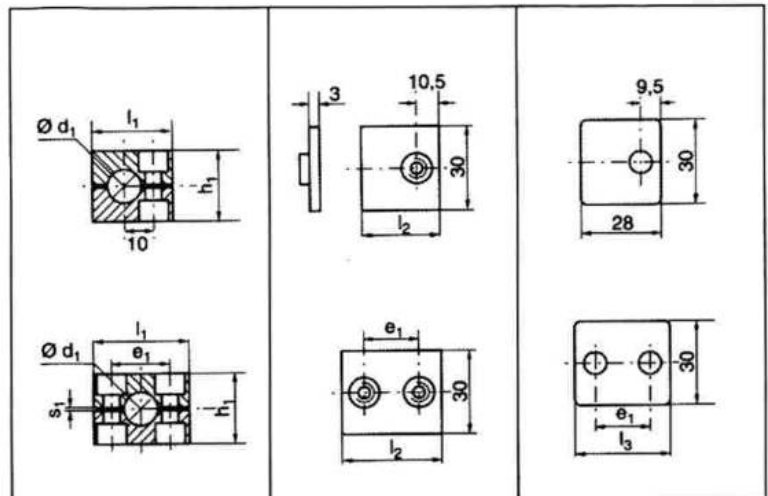
钢管弯曲处的前端和后端必须用管夹固定，并尽可能靠进弯管两端。

聚丙烯 - RAPR (带槽)
- RAPG (内光滑)

尼龙 - RANR (带槽)
- RANG (内光滑)

橡胶 - RAVG

铝 - RAAR



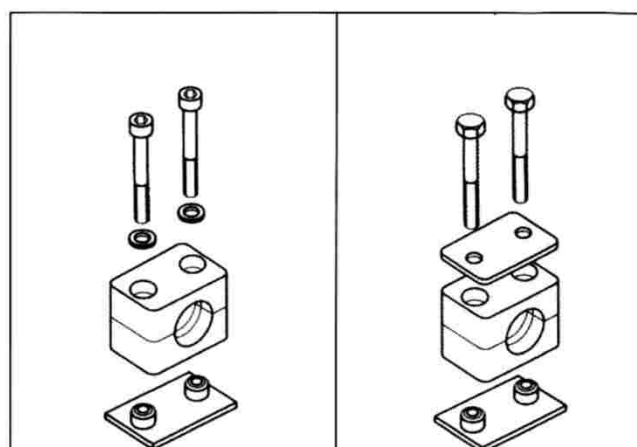
管夹 规格	管子外径 mm	公称直径 Inch	管子外径 Inch	管夹体 RAPR				底板 APK-A		顶板 DP-A	
				l_1	h_1	e_1	s_1	e_1	l_2	l_3	e_1
0	6	G 1/8	1/4	28	27	-	0.6	-	30	-	-
	6.4		5/16								
	8		3/8								
	9.5										
	10										
1	12	G 1/8	1/4	34	27	20	0.6	20	36	34	20
	6.4		5/16								
	8		3/8								
	9.5										
	10										
2	12	G 1/4	1/2	40	33	26	0.8	26	42	40	26
	6		5/8								
	6.4										
	8										
	9.5										
3	10	G 1/2	3/4	48	35	33	1	33	50	48	33
	12		1								
	12.7										
	13.5										
	14										
4	15	G 3/4		57	42	40	1.2	40	59	57	40
	16										
	17.2										
5	18	G 1	1 1/4	70	58	52	1.2	52	72	70	52
	19		1 1/2								
	20										
	21.3										
	22										
6	23	G 1 1/2	1 3/4	86	66	66	1.2	66	88	86	66
	25		2								
	26.9		2 1/4								
	28										
	30										

聚丙烯 - RAPR (带槽)
- RAPG (内光滑)

尼龙 - RANR (带槽)
- RANG (内光滑)

橡胶 - RAVG

铝 - RAAR



管夹 规格	管子外径 mm	公称直径 Inch	管子外径 Inch	订货号	订货号
0 ¹⁾	6	G 1/8	1/4 5/16 3/8	RAPR 2-006	RAPR 3-006
	6.4			RAPR 2-006.4	RAPR 3-006.4
	8			RAPR 2-008	RAPR 3-008
	9.5			RAPR 2-009.5	RAPR 3-009.5
	10			RAPR 2-010	RAPR 3-010
1	12	G 1/8	1/4 5/16 3/8	RAPR 2-012	RAPR 3-012
	6			RAPR 2-106	RAPR 3-106
	6.4			RAPR 2-106.4	RAPR 3-106.4
	8			RAPR 2-108	RAPR 3-108
	9.5			RAPR 2-109.5	RAPR 3-109.5
2	10	G 1/8	1/4 5/16 3/8	RAPR 2-110	RAPR 3-110
	12			RAPR 2-112	RAPR 3-112
	6			RAPR 2-212.7	RAPR 3-212.7
	6.4			RAPR 2-213.5	RAPR 3-213.5
	8			RAPR 2-214	RAPR 3-214
3	9.5	G 1/4	1/2	RAPR 2-215	RAPR 3-215
	10			RAPR 2-216	RAPR 3-216
	12			RAPR 2-217.2	RAPR 3-217.2
	12.7			RAPR 2-218	RAPR 3-218
	13.5			RAPR 2-219	RAPR 3-219
4	14	G 1/4	1/2	RAPR 2-220	RAPR 3-220
	15			RAPR 2-221	RAPR 3-221
	16			RAPR 2-222	RAPR 3-222
	17.2			RAPR 2-223	RAPR 3-223
	18			RAPR 2-224	RAPR 3-224
5	19	G 1/2	3/4	RAPR 2-319	RAPR 3-319
	20			RAPR 2-320	RAPR 3-320
	21.3			RAPR 2-321.3	RAPR 3-321.3
	22			RAPR 2-322	RAPR 3-322
	23			RAPR 2-323	RAPR 3-323
6	25	G 3/4	1	RAPR 2-325	RAPR 3-325
	26.9			RAPR 2-426.9	RAPR 3-426.9
	28			RAPR 2-428	RAPR 3-428
	30			RAPR 2-430	RAPR 3-430
	32			RAPR 2-532	RAPR 3-532
7	33.7	G 1	1 1/4	RAPR 2-533.7	RAPR 3-533.7
	35			RAPR 2-535	RAPR 3-535
	38			RAPR 2-538	RAPR 3-538
	40			RAPR 2-540	RAPR 3-540
	42			RAPR 2-542	RAPR 3-542
8	44.5	G 1 1/2	1 3/4	RAPR 2-644.5	RAPR 3-644.5
	45			RAPR 2-645	RAPR 3-645
	48			RAPR 2-648	RAPR 3-648
	50			RAPR 2-650	RAPR 3-650
	50.8			RAPR 2-650.8	RAPR 3-650.8
9	52	G 1 1/2	2	RAPR 2-652	RAPR 3-652
	55			RAPR 2-655	RAPR 3-655
	57			RAPR 2-657	RAPR 3-657
	58			RAPR 2-658	RAPR 3-658
	60			RAPR 2-660	RAPR 3-660

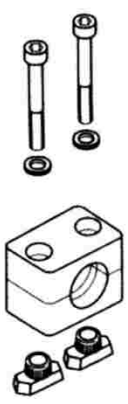
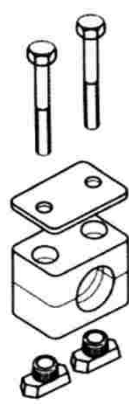
1) 规格0 仅有1个安装螺钉

聚丙烯 -RAPR (带槽)
-RAPG (内光滑)

尼龙 -RANR (带槽)
-RANG (内光滑)

橡胶 -RAVG

铝 -RAAR

					
管夹规格	管子外径 mm	公称直径 Inch	管子外径 Inch	订货号	订货号
0 ¹⁾	6	G 1/8	1/4	RAPR 10-006	RAPR 12-006
	6.4			RAPR 10-006.4	RAPR 12-006.4
	8			RAPR 10-008	RAPR 12-008
	9.5			RAPR 10-009.5	RAPR 12-009.5
	10			RAPR 10-010	RAPR 12-010
	12			RAPR 10-012	RAPR 12-012
1	6	G 1/8	1/4	RAPR 10-106	RAPR 12-106
	6.4			RAPR 10-106.4	RAPR 12-106.4
	8			RAPR 10-108	RAPR 12-108
	9.5			RAPR 10-109.5	RAPR 12-109.5
	10			RAPR 10-110	RAPR 12-110
	12			RAPR 10-112	RAPR 12-112
2	12.7	G 1/4	1/2	RAPR 10-212.7	RAPR 12-212.7
	13.5			RAPR 10-213.5	RAPR 12-213.5
	14			RAPR 10-214	RAPR 12-214
	15	G 3/8	5/8	RAPR 10-215	RAPR 12-215
	16			RAPR 10-216	RAPR 12-216
	17.2			RAPR 10-217.2	RAPR 12-217.2
3	18	G 1/2	3/4	RAPR 10-218	RAPR 12-218
	19			RAPR 10-319	RAPR 12-319
	20			RAPR 10-320	RAPR 12-320
	21.3			RAPR 10-321.3	RAPR 12-321.3
	22			RAPR 10-322	RAPR 12-322
	23			RAPR 10-323	RAPR 12-323
4	25	G 3/4	1	RAPR 10-325	RAPR 12-325
	26.9			RAPR 10-426.9	RAPR 12-426.9
	28			RAPR 10-428	RAPR 12-428
	30			RAPR 10-430	RAPR 12-430
5	32	G 1	1 1/4	RAPR 10-532	RAPR 12-532
	33.7			RAPR 10-533.7	RAPR 12-533.7
	35			RAPR 10-535	RAPR 12-535
	38	G 1 1/4	1 1/2	RAPR 10-538	RAPR 12-538
	40			RAPR 10-540	RAPR 12-540
	42			RAPR 10-542	RAPR 12-542
6	44.5	G 1 1/2	1 3/4	RAPR 10-644.5	RAPR 12-644.5
	45			RAPR 10-645	RAPR 12-645
	48			RAPR 10-648	RAPR 12-648
	50		2	RAPR 10-650	RAPR 12-650
	50.8			RAPR 10-650.8	RAPR 12-650.8
	52			RAPR 10-652	RAPR 12-652
	55		2 1/4	RAPR 10-655	RAPR 12-655
	57			RAPR 10-657	RAPR 12-657

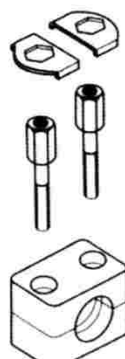
1) 规格0仅有1个安装螺钉

聚丙烯 - RAPR (带槽)
- RAPG (内光滑)

尼龙 - RANR (带槽)
- RANG (内光滑)

橡胶 - RAVG

铝 - RAAR

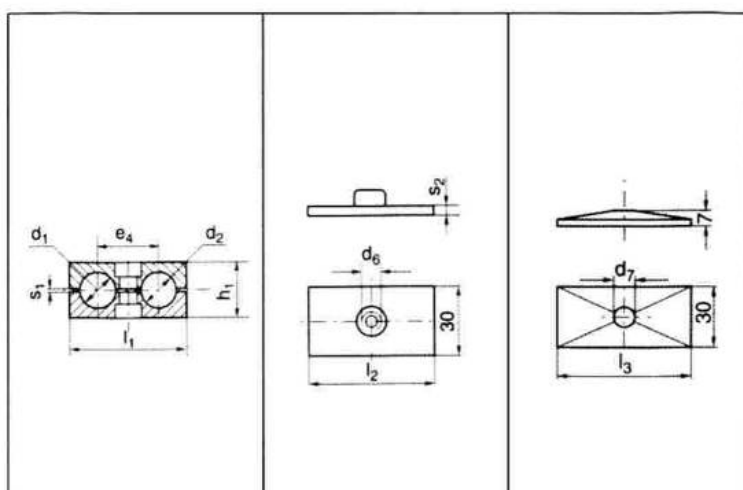
	
订货号	订货号
RAPR 16-006 RAPR 16-006.4 RAPR 16-008 RAPR 16-009.5 RAPR 16-010 RAPR 16-012	RAPR 18-006 RAPR 18-006.4 RAPR 18-008 RAPR 18-009.5 RAPR 18-010 RAPR 18-012
RAPR 16-106 RAPR 16-106.4 RAPR 16-108 RAPR 16-109.5 RAPR 16-110 RAPR 16-112	RAPR 18-106 RAPR 18-106.4 RAPR 18-108 RAPR 18-109.5 RAPR 18-110 RAPR 18-112
RAPR 16-212.7 RAPR 16-213.5 RAPR 16-214 RAPR 16-215 RAPR 16-216 RAPR 16-217.2 RAPR 16-218	RAPR 18-212.7 RAPR 18-213.5 RAPR 18-214 RAPR 18-215 RAPR 18-216 RAPR 18-217.2 RAPR 18-218
RAPR 16-319 RAPR 16-320 RAPR 16-321.3 RAPR 16-322 RAPR 16-323 RAPR 16-325	RAPR 18-319 RAPR 18-320 RAPR 18-321.3 RAPR 18-322 RAPR 18-323 RAPR 18-325
RAPR 16-426.9 RAPR 16-428 RAPR 16-430	RAPR 18-426.9 RAPR 18-428 RAPR 18-430
RAPR 16-532 RAPR 16-533.7 RAPR 16-535 RAPR 16-538 RAPR 16-540 RAPR 16-542	RAPR 18-532 RAPR 18-533.7 RAPR 18-535 RAPR 18-538 RAPR 18-540 RAPR 18-542
RAPR 16-644.5 RAPR 16-645 RAPR 16-648 RAPR 16-650 RAPR 16-650.8 RAPR 16-652 RAPR 16-655 RAPR 16-657	RAPR 18-644.5 RAPR 18-645 RAPR 18-648 RAPR 18-650 RAPR 18-650.8 RAPR 18-652 RAPR 18-655 RAPR 18-657

1) 规格0 仅有1个安装螺钉

聚丙烯 - RBPR (带槽)
- RBPG (内光滑)

尼龙 - RBNR (带槽)
- RBNG (内光滑)

橡胶 - RBVG

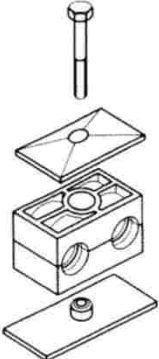
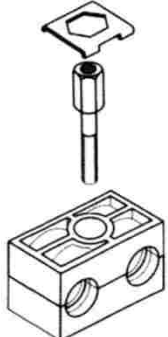


管夹 规格	管子外径 mm	公称直径 Inch	管子外径 Inch	管夹体 RBPR				底板 AP-B			顶板 DP-B	
				l ₁	h ₁	e ₄	s ₁	l ₂	s ₂	d ₆	l ₃	d ₇
1	6											
	6.4		1/4									
	8		5/16									
	9.5		3/8	36	27	20	1.0	37	3	M6	34	6.6
	10	G 1/8										
	12											
2	12.7		1/2									
	13.5	G 1/4										
	14											
	15			53	26	29	1.2	55	5	M8	51	8.6
	16		5/8									
	17.2	G 3/8										
3	18											
	19		3/4									
	20											
	21.3	G 1/2		67	37	36	1.6	70	5	M8	64	8.6
	22											
4	25		1									
	26.9	G 3/4										
	28			82	42	45	2	85	5	M8	78	8.6
5	30											
	32		1 1/4									
	33.7	G 1										
	35											
	38		1 1/2	106	54	56	2	110	5	M8	102	8.6
	40											
	42	G 1 1/4										

聚丙烯 - RBPR (带槽)
- RBPG (内光滑)

尼龙 - RBNR (带槽)
- RBNG (内光滑)

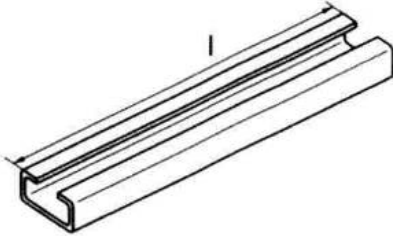
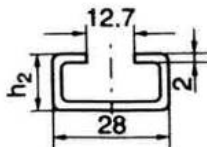
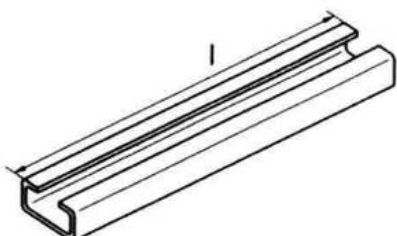
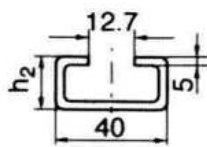
橡胶 - RBVG

						
管夹规格	管子外径 mm	公称直径 Inch	管子外径 Inch	订货号	订货号	订货号
1	6	G 1/8	1/4	RBPR 1-106	RBPR 4-106	RBPR 8-106
	6.4			RBPR 1-106.4	RBPR 4-106.4	RBPR 8-106.4
	8			RBPR 1-108	RBPR 4-108	RBPR 8-108
	9.5			RBPR 1-109.5	RBPR 4-109.5	RBPR 8-109.5
	10			RBPR 1-110	RBPR 4-110	RBPR 8-110
	12			RBPR 1-112	RBPR 4-112	RBPR 8-112
2	12.7	G 1/4	1/2	RBPR 1-212.7	RBPR 4-212.7	RBPR 8-212.7
	13.5			RBPR 1-213.5	RBPR 4-213.5	RBPR 8-213.5
	14			RBPR 1-214	RBPR 4-214	RBPR 8-214
	15			RBPR 1-215	RBPR 4-215	RBPR 8-215
	16	G 3/8	5/8	RBPR 1-216	RBPR 4-216	RBPR 8-216
	17.2			RBPR 1-217.2	RBPR 4-217.2	RBPR 8-217.2
	18			RBPR 1-218	RBPR 4-218	RBPR 8-218
3	19	G 1/2	3/4	RBPR 1-319	RBPR 4-319	RBPR 8-319
	20			RBPR 1-320	RBPR 4-320	RBPR 8-320
	21.3			RBPR 1-321.3	RBPR 4-321.3	RBPR 8-321.3
	22			RBPR 1-322	RBPR 4-322	RBPR 8-322
	25		1	RBPR 1-325	RBPR 4-325	RBPR 8-325
4	26.9	G 3/4		RBPR 1-426.9	RBPR 4-426.9	RBPR 8-426.9
	28			RBPR 1-428	RBPR 4-428	RBPR 8-428
	30			RBPR 1-430	RBPR 4-430	RBPR 8-430
5	32	G 1	1 1/4	RBPR 1-532	RBPR 4-532	RBPR 8-532
	33.7			RBPR 1-533.7	RBPR 4-533.7	RBPR 8-533.7
	35			RBPR 1-535	RBPR 4-535	RBPR 8-535
	38			RBPR 1-538	RBPR 4-538	RBPR 8-538
	40	G 1 1/4	1 1/2	RBPR 1-540	RBPR 4-540	RBPR 8-540
	42			RBPR 1-542	RBPR 4-542	RBPR 8-542

-116

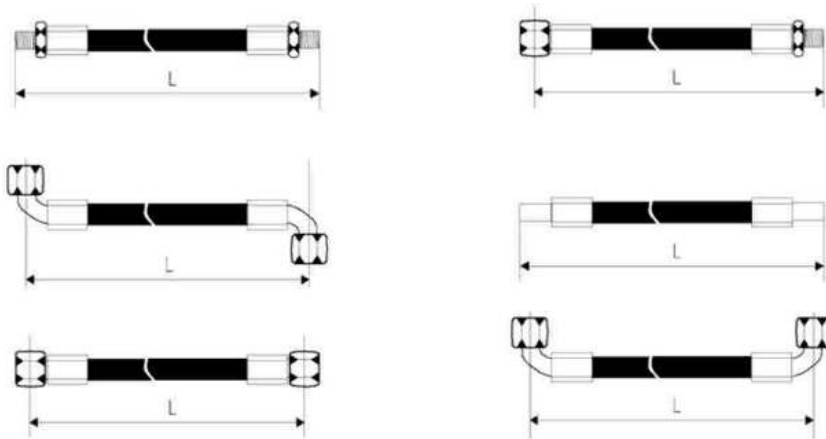
聚丙烯 - RCPR (带槽)
 - RCPG (内光滑)
 尼龙 - RCNR (带槽)
 - RCNG (内光滑)
 橡胶 - RCVG
 铝 - RCAR

管夹 规格	管子外径 mm	公称直径 Inch	管子外径 Inch	订货号	订货号	订货号
1	6	G 1/8	5/16	RCPR 1-106	RCPR 3-106	RCPR 5-106
	8			RCPR 1-108	RCPR 3-108	RCPR 5-108
	10			RCPR 1-110	RCPR 3-110	RCPR 5-110
	12			RCPR 1-112	RCPR 3-112	RCPR 5-112
	12.7	G 1/4	1/2	RCPR 1-112.7	RCPR 3-112.7	RCPR 5-112.7
	13.5			RCPR 1-113.5	RCPR 3-113.5	RCPR 5-113.5
	14			RCPR 1-114	RCPR 3-114	RCPR 5-114
	15			RCPR 1-115	RCPR 3-115	RCPR 5-115
	16	G 3/8	5/8	RCPR 1-116	RCPR 3-116	RCPR 5-116
	17.2			RCPR 1-117.2	RCPR 3-117.2	RCPR 5-117.2
2	18	G 1/2	3/4	RCPR 1-118	RCPR 3-118	RCPR 5-118
	19			RCPR 1-219	RCPR 3-219	RCPR 5-219
	20			RCPR 1-220	RCPR 3-220	RCPR 5-220
	21.3			RCPR 1-221.3	RCPR 3-221.3	RCPR 5-221.3
	22	G 3/4	1	RCPR 1-222	RCPR 3-222	RCPR 5-222
	23			RCPR 1-223	RCPR 3-223	RCPR 5-223
	25			RCPR 1-225	RCPR 3-225	RCPR 5-225
	26.9			RCPR 1-226.9	RCPR 3-226.9	RCPR 5-226.9
	28	G 1	1 1/4	RCPR 1-228	RCPR 3-228	RCPR 5-228
	30			RCPR 1-230	RCPR 3-230	RCPR 5-230
3	30	G 1	1 1/4	RCPR 1-330	RCPR 3-330	RCPR 5-330
	32			RCPR 1-332	RCPR 3-332	RCPR 5-332
	33.7			RCPR 1-333.7	RCPR 3-333.7	RCPR 5-333.7
	35			RCPR 1-335	RCPR 3-335	RCPR 5-335
	38	G 1 1/4	1 1/2	RCPR 1-338	RCPR 3-338	RCPR 5-338
	40			RCPR 1-340	RCPR 3-340	RCPR 5-340
	42			RCPR 1-342	RCPR 3-342	RCPR 5-342
	42	G 1 1/4	1 1/2	RCPR 1-438	RCPR 3-438	RCPR 5-438
	40			RCPR 1-440	RCPR 3-440	RCPR 5-440
	42			RCPR 1-442	RCPR 3-442	RCPR 5-442
4	45			RCPR 1-445	RCPR 3-445	RCPR 5-445
	48.3	G 1 1/2	2	RCPR 1-448.3	RCPR 3-448.3	RCPR 5-448.3
	50			RCPR 1-450	RCPR 3-450	RCPR 5-450
	51			RCPR 1-451	RCPR 3-451	RCPR 5-451
	52	G 2	2 1/4	RCPR 1-452	RCPR 3-452	RCPR 5-452
	55			RCPR 1-455	RCPR 3-455	RCPR 5-455
	57			RCPR 1-457	RCPR 3-457	RCPR 5-457
	60.3			RCPR 1-460.3	RCPR 3-460.3	RCPR 5-460.3
	63	G 2	2 1/2	RCPR 1-463	RCPR 3-463	RCPR 5-463
	65			RCPR 1-465	RCPR 3-465	RCPR 5-465
	70			RCPR 1-470	RCPR 3-470	RCPR 5-470
5	70	G 2 1/2	3	RCPR 1-570		RCPR 5-570
	73			RCPR 1-573		RCPR 5-573
	75			RCPR 1-575		RCPR 5-575
	76.1			RCPR 1-576.1		RCPR 5-576.1
	80	G 3	3 1/4	RCPR 1-580		RCPR 5-580
	82.5			RCPR 1-582.5		RCPR 5-582.5
	88.9			RCPR 1-588.9		RCPR 5-588.9
	90			RCPR 1-590		RCPR 5-590
	90	G 3 1/2	4	RCPR 1-690		RCPR 5-690
	97			RCPR 1-697		RCPR 5-697
6	100			RCPR 1-6100		RCPR 5-6100
	101.6			RCPR 1-6101.5		RCPR 5-6101.5
	108	G 4	4 1/4	RCPR 1-6108		RCPR 5-6108
	114.3			RCPR 1-6114.3		RCPR 5-6114.3
	127			RCPR 1-6127		RCPR 5-6127
	127	G 5	5	RCPR 1-7127		RCPR 5-7127
	130			RCPR 1-7130		RCPR 5-7130
	133			RCPR 1-7133		RCPR 5-7133
	140			RCPR 1-7140		RCPR 5-7140
7	150	G 5 1/2	6	RCPR 1-7150		RCPR 5-7150
	152.4			RCPR 1-7152.4		RCPR 5-7152.4
	159			RCPR 1-7159		RCPR 5-7159
	165.1			RCPR 1-7165.1		RCPR 5-7165.1
	168.3	G 6	6 5/8	RCPR 1-7168.3		RCPR 5-7168.3
	168.3			RCPR 1-8168.3		RCPR 5-8168.3
	177.8			RCPR 1-8177.8		RCPR 5-8177.8
	193.7			RCPR 1-8193.7		RCPR 5-8193.7
	203	G 8	8 5/8	RCPR 1-8203		RCPR 5-8203
	219.1			RCPR 1-8219.1		RCPR 5-8219.1
8	220			RCPR 1-8220		RCPR 5-8220

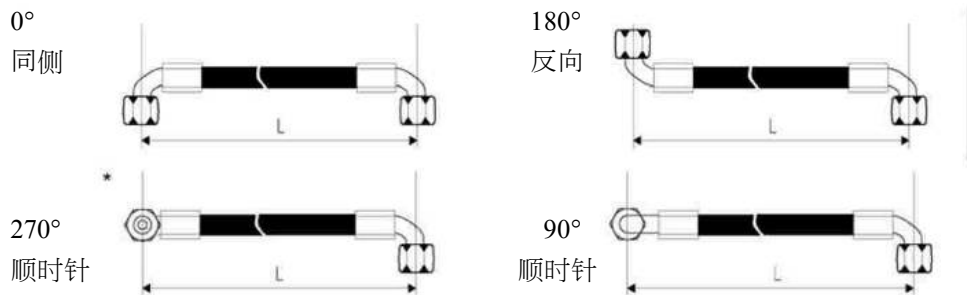
A 型/B 型	C 型
 	 

导轨型号	l	h2	l	h2
TS11-A/B1	1m	11		
TS11-A/B2	2m	11		
TS14-A/B	1m	14		
TS14-A/B2	2m	14		
TS30-A/B1	1m	30		
TS30-A/B2	2m	30		
TS-C1			1m	22
TS-C3			2m	22

软管总成长度表示法：



软管总成装配角表示法：



两头均为弯头的软管总成放在同一条直线上，以远端一个接头的垂直方向为基准，按顺时针方向测量另一个接头与垂直方向接头之间的夹角，此夹角为装配角。

订货示例：

软管型号

软管总长度"L"

一端接头形式

另一端接头形式

2SN10×800 DKOL90-12-DN10 / DKOL45-12-DN10 V90° 71

软管接头材料

"1": 表示不锈钢

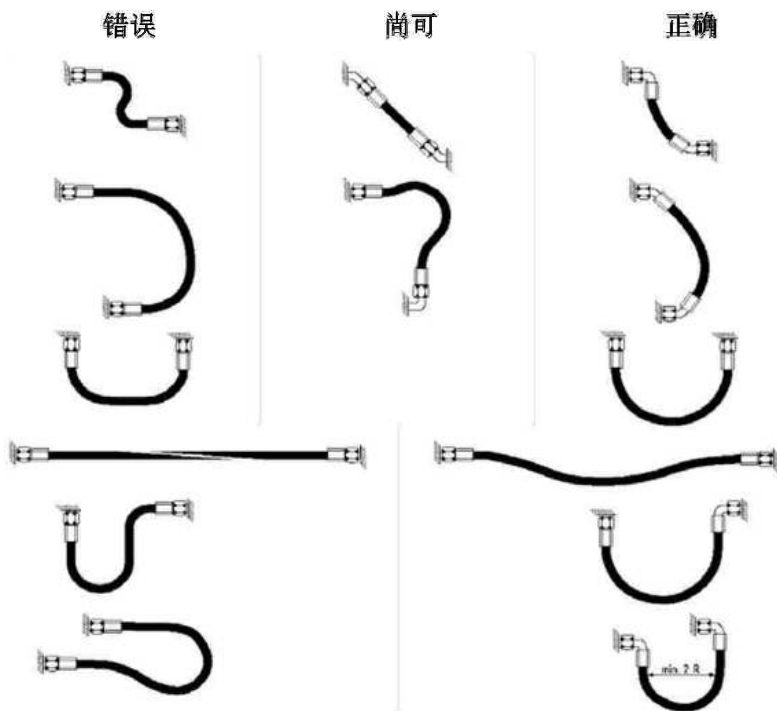
碳钢接头无此项

装配角

见上图，有一端为直接头就无此项

注：如需带防火套或耐磨护套请注明

软管的布置：



聚四氟乙烯PTFE 软管特点

- 内部为 PTFE波纹管，动态柔韧性较好。
- 外部有 304 不锈钢编织增强网，软管耐压较高，耐磨性好。
- 聚四氟乙烯 PTFE软管耐腐蚀性非常好，几乎可用于所有化学液体和气体。
- 温度适应范围广，-70℃~+260℃
- 抗气体分子渗透能力强，可用于压缩气体。
- 内表面很光滑，清洗方便，压力损失小。

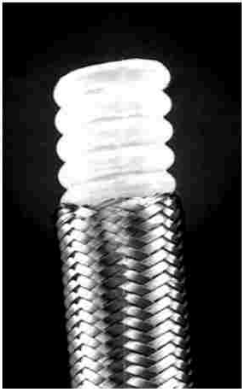
应用

应用范围非常广泛，对于要求使用寿命长、工况恶劣的场合非常适合。典型应用如：

- 化学工业
- 蒸汽系统
- 制药设备
- 橡胶生产线
- 涂料生产线
- 喷涂设备
- 注塑
- 医疗设备
- 半导体生产设备
- 空压机
- 食品生产设备
- 轮船
- 等等

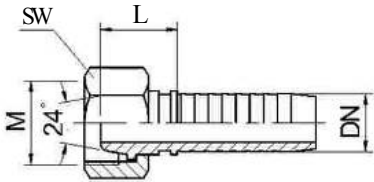
型号及参数

型 号	通径 DN	规格 英寸	内径最小 mm	内径最大 mm	外径最小 mm	外径最大 mm	最大工作压力 bar	最小爆破压力 bar	最小弯曲半径 mm
CLWB-DN10	10	3/8"	10	11	15	16	120	480	20
CLWB-DN12	12	1/2"	13	14	18	19	110	420	25
CLWB-DN16	16	5/8"	16	17	22	23	80	310	50
CLWB-DN20	20	3/4"	19.5	20.5	26	27.5	60	240	65
CLWB-DN25	25	1"	25.5	26.5	33	34.5	45	190	89
CLWB-DN32	32	1 1/4"	31.5	32.5	38	39.4	64	256	150
CLWB-DN40	40	1 1/2"	38	39	44.5	45.9	53	212	200
CLWB-DN50	50	2"	50.9	51.6	57	59.4	37	140	250
CLWB-DN80	80	3"	71.2	78.8	89.5	98.7	20	80	310
CLWB-DN100	100	4"	95	105	120.7	131.2	15	60	380

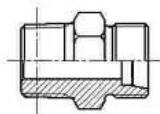


公制内螺纹,24°锥, 无 O形圈
DIN2353

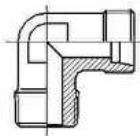
轻系列 DKL (工作压力 100bar)
重系列 DKS (工作压力 150bar)
材质：不锈钢



配对的各种接头详见20 页至68 页



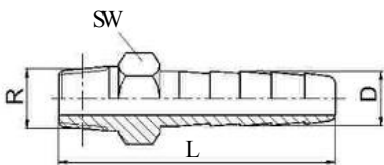
第 467 页



第 51 页

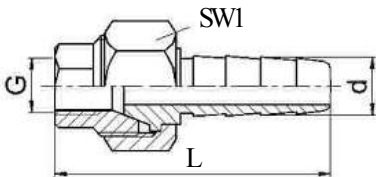
系列	软管接头型号	软管通径 DN	M	L	接头 内径	SW
轻系列 L	DKL-06-DN06	6	M12×1.5	19.5	3	17
	DKL-08-DN06	6	M14×1.5	22.5	4	17
	DKL-10-DN08	8	M16×1.5	24	5.5	19
	DKL-12-DN08	8	M18×1.5	24	5.5	22
	DKL-12-DN10	10	M18×1.5	24	7	22
	DKL-15-DN12	12	M22×1.5	26	10	27
	DKL-18-DN16	16	M26×1.5	27	13	32
	DKL-22-DN20	20	M30×2	29.5	15	36
	DKL-28-DN25	25	M36×2	33	21	41
	DKL-35-DN32	32	M45×2	35.5	27	50
重系列 S	DKL-42-DN40	40	M52×2	36	33	60
	DKS-08-DN06	6	M16×1.5	22.5	4	19
	DKS-10-DN06	6	M18×1.5	24	4	22
	DKS-10-DN08	8	M18×1.5	24	5.5	22
	DKS-12-DN08	8	M20×1.5	24	5.5	24
	DKS-12-DN10	10	M20×1.5	24	7	24
	DKS-14-DN10	10	M22×1.5	29	7	27
	DKS-16-DN12	12	M24×1.5	29	10	30
	DKS-20-DN16	16	M30×2	33	13	36
	DKS-25-DN20	20	M36×2	35	15	46
	DKS-30-DN25	25	M42×2	41	21	50
	DKS-38-DN32	32	M52×2	44	27	60

BSPT 英制锥管外螺纹 (PT 牙)
材质：不锈钢

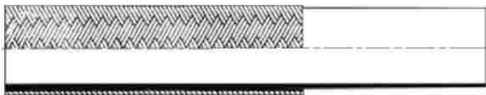


软管接头型号 DN	软管通径	D	R	L	SW	工作压力
FG30-1/4"	6	6.4	R1/4"	47	16.5	25 bar
FG30-3/8"	10	9.5	R3/8"	55	20.0	20 bar
FG30-1/2"	12	12.7	R1/2"	64	23.5	
FG30-3/4"	20	19.1	R3/4"	68	31.0	
FG30-1"	25	25.4	R1"	71	38.5	
FG30-1 1/4"	32	31.8	R1 1/4"	80	46.0	16 bar
FG30-1 1/2"	40	38.1	R1 1/2"	95	52.0	
FG30-2"	50	50.8	R2"	105	62.0	

BSPP 英制直管内螺纹 (PF 牙)
活接头形式
材质：不锈钢



软管接头型号 DN	软管通径	d	G	L	SW1	工作压力
FG71E-3/8"	10	10.0	G3/8"	55.0	35.0	20 bar
FG71E-1/2"	12	12.7	G1/2"	64.0	42.0	
FG71-3/4"	20	20.5	G3/4"	70.0	47.0	
FG71E-1"	25	25.4	G1"	75.0	53.0	
FG71-1 1/4"	32	33.0	G1 1/4"	81.8	71.0	16 bar
FG71-1 1/2"	40	39.5	G1 1/2"	95.7	77.0	
FG71-2"	50	52.0	G2"	105.4	92.0	



聚四氟乙烯**PTFE** 软管

工作温度范围：-60°~+250°C

特点：耐腐蚀能力很强，温度适应范围广

抗气体分子渗透能力强，可用于高压气体

- 应用：
- 用于磷酸脂油等有腐蚀性液体的液压系统
 - 用于压缩天然气
 - 用于高压输送密封胶

- 用于模具高压注射系统
- 用于高压工业气体
- 用于高温场合

聚四氟乙烯高压软管（带304 不锈钢编织增强层）

型 号	通径 DN	英寸 inches	内径 d mm	外径 D mm	工作压力 bar (在+20~+50°C时)	最小弯曲半径 mm
PT1W-DN06	6	1/4"	6.7	10.0	240	100
PT1W-DN08	8	5/16"	8.2	11.7	200	120
PT1W-DN10	10	3/8"	10.3	13.8	175	140
PT1W-DN12	12	1/2"	13.0	17.0	150	160
PT1W-DN16	16	5/8"	16.0	20.2	135	190
PT1W-DN20	20	3/4"	19.0	23.2	110	230
PT1W-DN25	25	1"	25.4	30.3	80	300

聚四氟乙烯重型高压软管（带304 不锈钢编织增强层）

型 号	通径 DN	英寸 inches	内径 d mm	外径 D mm	工作压力 bar (+20~+50°C)	最小弯曲半径 mm
PT2W-DN06	6	1/4"	6.5	11.5	365	35
PT2W-DN08	8	5/16"	8	12.6	315	40
PT2W-DN12	12	1/2"	13	18.5	265	70
PT2W-DN16	16	5/8"	16	21.5	235	110
PT2W-DN20	20	3/4"	19	24.5	200	240
PT2W-DN25	25	1"	25	30.5	150	310

* +200°C时的高温工作压力约为室温工作压力的50%



1SN 高压橡胶软管SAE 100R1AT

内外胶层：耐矿物油和生物油合成橡胶

连续作业温度：-40℃~+100℃

增强层：1 层高抗拉钢丝编织

建议使用介质：矿物油、水、水/油乳化液

型 号	通径	DN 规格	规格	内径	钢丝层		外径	最大工作压力		最小爆破压力	最小弯曲	重量	
	mm	代号	英寸	mm	外径	mm	mm	bar	psi	压力	bar	半径	mm
1SN 06	6	-4	1/4"	6.4	11.1	13.5	225	3265	1000		100		240
1SN 08	8	-5	5/16"	7.9	12.7	15.0	215	3120	950		115		280
1SN 10	10	-6	3/8"	9.5	15.1	17.4	180	2610	800		130		360
1SN 12	12	-8	1/2"	12.7	18.3	20.7	160	2320	680		180		450
1SN 16	16	-10	5/8"	15.9	21.5	23.8	130	1885	600		200		510
1SN 20	20	-12	3/4"	19	25.4	27.8	105	1525	500		240		650
1SN 25	25	-16	1"	25.4	33.4	35.8	90	1305	360		300		960
1SN 32	32	-20	1 1/4"	31.8	40.6	43.8	65	945	350		420		1250
1SN 40	40	-24	1 1/2"	38.1	46.9	50.6	50	725	280		500		1600
1SN 50	50	-32	2"	50.8	60.4	64.1	40	580	250		630		2200



2SN 高压橡胶软管SAE 100R2AT

内外胶层：耐矿物油和生物油合成橡胶

连续作业温度：-40℃~+100℃

增强层：2 层高抗拉钢丝编织

建议使用介质：矿物油、水、水/油乳化液

型 号	通径 DN mm	规格 代号	英寸 inches	内径 mm	钢丝层 外径 mm	外径 mm	最大工作压力 bar	psi	最小爆破 压力 bar	最小弯曲 半径 mm	g/m
2SN 06	6	-4	1/4"	6.4	12.7	15.0	400	5800	1750	100	370
2SN 08	8	-5	5/16"	7.9	14.3	16.4	350	5075	1480	115	412
2SN 10	10	-6	3/8"	9.5	16.7	18.9	330	4785	1400	130	530
2SN 12	12	-8	1/2"	12.7	19.8	22.0	275	3990	1170	180	640
2SN 16	16	-10	5/8"	15.9	23.0	25.3	250	3625	1020	200	770
2SN 20	20	-12	3/4"	19	27.0	29.3	215	3120	900	240	960
2SN 25	25	-16	1"	25.4	35.0	37.9	175	2540	670	300	1350
2SN 32	32	-20	1 1/4"	31.8	44.5	48.0	140	2030	600	420	2050
2SN 40	40	-24	1 1/2"	38.1	50.9	54.6	100	1450	500	500	2510
2SN 50	50	-32	2"	50.8	63.6	67.4	90	1305	360	630	3160
2SN 60	60	-38	2 3/8"	60.0	68.8	71.5	90	1300	360	650	2660
2SN 76	76	-48	3"	76.2	87.8	90.5	45	650	180	900	3180

!! DN60和 DN76的软管所配接头见第 137 页。



1SC 超柔软高压橡胶软管

内外胶层：耐矿物油和生物油合成橡胶

连续作业温度：-40℃~+100℃

增强层：1 层高抗拉钢丝编织

建议使用介质：矿物油、水、水/油乳化液

型 号	通径	DN	规格	英寸	内径	钢丝层	外径	最大工作压力		最小爆破		最小弯曲	
	mm		代号	inches	mm	外径 mm	mm	bar	psi	压力 bar	半径 mm	mm	g/m
1SC 06	6		-4	1/4"	6.4	10.2	12.0	225	3260	1050	50		180
1SC 08	08		-5	5/16"	9.5	11.5	13.6	215	3110	1000	55		210
1SC 10	10		-6	3/8"	12.7	13.6	15.5	180	2610	850	60		260
1SC 12	12		-08	1/2"	15.9	17.1	18.9	160	2320	660	70		335
1SC 16	16		-10	5/8"	19	20.6	22.4	130	1880	620	90		440
1SC 20	20		-12	3/4"	25.4	23.9	25.9	105	1520	480	100		535
1SC 25	25		-16	1"	31.8	31.3	33.3	88	1270	400	160		765
1SC 32	32		-20	1 1/4"	38.1	38.4	40.9	63	910	300	210		1105



2SC 超柔软高压橡胶软管

内外胶层：耐矿物油和生物油合成橡胶

连续作业温度：-40℃~+100℃

增强层：2 层高抗拉钢丝编织

建议使用介质：矿物油、水、水/油乳化液

型 号	通径 DN mm	规格 代号	英寸 inches	内径 mm	钢丝层 外径 mm	外径 mm	最大工作压力 bar	psi	最小爆破 压力 bar	最小弯曲 半径 mm	g/m
2SC 10	10	-6	3/8"	9.5	15.1	17.6	330	4785	1500	65	460
2SC 12	12	-8	1/2"	12.7	18.4	20.7	275	3990	1220	80	510
2SC 16	16	-10	5/8"	15.9	21.4	23.7	250	3625	1050	90	615
2SC 20	20	-12	3/4"	19	25.5	27.7	215	3120	920	120	785
2SC 25	25	-16	1"	25.4	33.5	35.7	165	2395	720	160	1110



4SP 高压橡胶软管DIN EN 853

内外胶层：耐矿物油和生物油合成橡胶

连续作业温度：-40℃~+100℃

增强层：4 层高抗拉钢丝缠绕

建议使用介质：矿物油、水、水/油乳化液

型 号	通径 DN mm	规格 代号	英寸 inches	内径 mm	钢丝层 外径 mm	外径 mm	最大工作压力		最小爆破		最小弯曲		重量
							bar	psi	压力 bar	半径 mm	mm	g/m	
4SP 06	6	-4	1/4"	6.4	14.7	17.8	500	7250	2400	150	620		
4SP 10	10	-6	3/8"	9.5	17.5	21.4	460	6670	2100	180	780		
4SP 12	12	-8	1/2"	12.7	20.2	24.7	425	6165	1900	230	930		
4SP 16	16	-10	5/8"	15.9	23.6	28.3	400	5800	1600	250	1120		
4SP 20	20	-12	3/4"	19	28.2	32.1	380	5510	1600	300	1480		
4SP 25	25	-16	1"	25.4	35.1	39.8	320	4640	1400	340	2000		
4SP 32	32	-20	1 1/4"	31.8	46.0	50.8	210	3045	1250	460	3120		
4SP 40	40	-24	1 1/2"	38.1	52.4	57.0	185	2685	1000	560	3620		



4SH 高压橡胶软管DIN-EN 856/4SH

内外胶层：耐矿物油和生物油合成橡胶

连续作业温度：-40℃~+100℃

增强层：4 层高抗拉钢丝缠绕

建议使用介质：矿物油、水、水/油乳化液

型 号	通径 DN mm	规格 代号	英寸 inches	内径 mm	钢丝层 外径 mm	外径 mm	最大工作压力		最小爆破		最小弯曲		重量
							bar	psi	压力 bar	半径 mm	mm	g/m	
4SH 20	20	-12	3/4"	19	28.3	32.1	420	6090	1750	280	1530		
4SH 25	25	-16	1"	25.4	35.1	38.3	385	5585	1750	340	2060		
4SH 32	32	-20	1 1/4"	31.8	41.9	45.2	350	5075	1400	460	2420		
4SH 40	40	-24	1 1/2"	38.1	48.7	53.5	300	4350	1250	560	3280		
4SH 50	50	-32	2"	50.8	63.2	68.0	250	3625	1000	700	4500		



R13 高压橡胶软管

内外胶层：耐矿物油和生物油合成橡胶

连续作业温度：-40℃~+121℃

增强层：6 层高抗拉钢丝缠绕

建议使用介质：矿物油、水、水/油乳化液

型 号	通径 DN mm	规格 代号	英寸 inches	内径 mm	钢丝层 外径 mm	外径 mm	最大工作压力		最小爆破		最小弯曲		重量
							bar	psi	压力 bar	半径 mm	mm	g/m	
R13/40	40	-24	1 1/2"	38.1	54.6	57.8	350	5070	1600	500	4785		
R13/50	50	-32	2"	50.8	68.4	72.0	350	5070	1500	630	6870		



R15 高压橡胶软管

内外胶层：耐矿物油和生物油合成橡胶

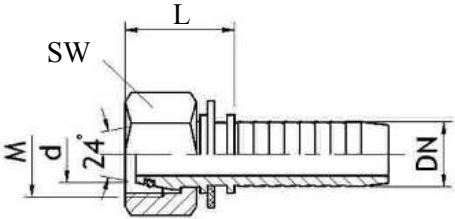
连续作业温度：-40℃~+121℃

增强层：6 层高抗拉钢丝缠绕

建议使用介质：矿物油、水、水/油乳化液

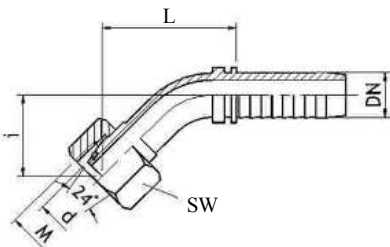
型 号	通径 DN mm	规格 代号	英寸 inches	内径 mm	钢丝层 外径 mm	外径 mm	最大工作压力		最小爆破		最小弯曲		重量
							bar	psi	压力 bar	半径 mm	mm	g/m	
R15/25	25	-16	1"	25.4	35.1	38.1	420	6090	1750	267	2045		
R15/32	32	-20	1 1/4"	31.8	46.3	49.5	420	6090	1680	267	3685		
R15/40	40	-24	1 1/2"	38.1	54.0	57.2	420	6090	1680	315	4860		

公制内螺纹,24°锥,O 型圈密封
DIN2353
轻系列 DKOL
重系列 DKOS



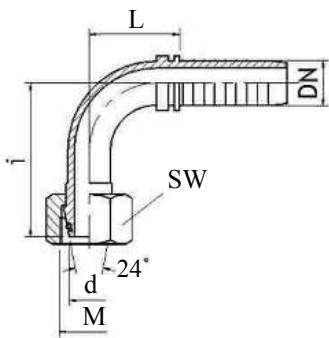
系列	接头型号	软管通径 DN	d	M	L	接头 内径	SW
轻 系 列 L	DKOL-06-DN06	6	6	M12×1.5	21	3.7	14
	DKOL-08-DN06	6	8	M14×1.5	25	4	17
	DKOL-10-DN08	8	10	M16×1.5	26	5.5	19
	DKOL-12-DN08	8	12	M18×1.5	28	5.5	22
	DKOL-12-DN10	10	12	M18×1.5	26	7	22
	DKOL-15-DN10	10	15	M22×1.5	26	7	27
	DKOL-15-DN12	12	15	M22×1.5	27	9.5	27
	DKOL-18-DN12	12	18	M26×1.5	28	9.5	32
	DKOL-18-DN16	16	18	M26×1.5	29.5	12.5	32
	DKOL-22-DN16	16	22	M30×2	31	12.5	36
	DKOL-22-DN20	20	22	M30×2	33	14.5	36
	DKOL-28-DN25	25	28	M36×2	34.5	20	41
	DKOL-35-DN32	32	35	M45×2	37	25.5	50
重 系 列 S	DKOS-06-DN06	6	6	M14×1.5	21	3.7	17
	DKOS-08-DN06	6	8	M16×1.5	25	4	19
	DKOS-10-DN06	6	10	M18×1.5	27	4	22
	DKOS-10-DN08	8	10	M18×1.5	26	5.5	22
	DKOS-12-DN08	8	12	M20×1.5	28	5.5	24
	DKOS-12-DN10	10	12	M20×1.5	26	7	24
	DKOS-14-DN10	10	14	M22×1.5	27	7	27
	DKOS-16-DN12	12	16	M24×1.5	31.5	9.5	30
	DKOS-20-DN16	16	20	M30×2	37.5	12.5	36
	DKOS-25-DN20	20	25	M36×2	41	14.5	46
	DKOS-30-DN25	25	30	M42×2	44.5	20	50
	DKOS-38-DN32	32	38	M52×2	49	25.5	60
	DKOS-50-DN40	40	50	M68×2	49	31.5	80

公制螺纹,24°锥,O 型圈密封, 45°弯头
DIN2353, 轻系列 DKOL45,重系列 DKOS45



系列	接头型号	软管通径 DN	d	M	L	i	接头 内径	SW
轻 系列 L	DKOL45-08-DN06	6	8	M14×1.5	38.5	16.5	4	17
	DKOL45-10-DN08	8	10	M16×1.5	44.5	19	5.5	19
	DKOL45-12-DN10	10	12	M18×1.5	43.5	18.5	7	22
	DKOL45-15-DN12	12	15	M22×1.5	54.5	20.5	9.5	27
	DKOL45-18-DN16	16	18	M26×1.5	65	26.5	12.5	32
	DKOL45-22-DN20	20	22	M30×2	76	28	14.5	36
	DKOL45-28-DN25	25	28	M36×2	93	36.5	20	41
	DKOL45-35-DN32	32	35	M45×2	100	44	25	50
	DKOL45-42-DN40	40	42	M52×2	111	48	31	60
重 系列 S	DKOS45-10-DN06	6	10	M18×1.5	38.5	16.5	4	22
	DKOS45-12-DN08	8	12	M20×1.5	44.5	19	5.5	24
	DKOS45-14-DN10	10	14	M22×1.5	54.5	23.5	7	27
	DKOS45-16-DN12	12	16	M24×1.5	57	25	9.5	30
	DKOS45-20-DN16	16	20	M30×2	69	28	12.5	36
	DKOS45-25-DN20	20	25	M36×2	83	37	14.5	46
	DKOS45-30-DN25	25	30	M42×2	98	39.5	20	50
	DKOS45-38-DN32	32	38	M52×2	116	47	25	60
	DKOS45-50-DN40	40	50	M68×2	-	-	-	80
注：DKOS45-50-DN40只供不锈钢接头								

公制螺纹,24°锥,O 型圈密封, 90°弯头
DIN2353, 轻系列 DKOL90,重系列 DKOS90



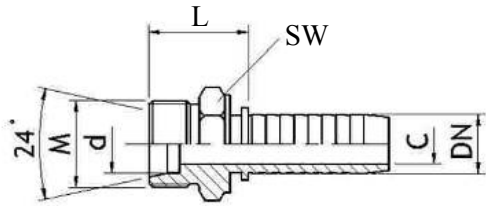
系列	接头型号	软管通径 DN	d	M	L	i	接头 内径	SW
轻 系列 L	DKOL90-08-DN06	6	8	M14×1.5	28	29.5	4	17
	DKOL90-10-DN08	8	10	M16×1.5	31.5	39	5.5	19
	DKOL90-12-DN10	10	12	M18×1.5	34	38	7	22
	DKOL90-15-DN12	12	15	M22×1.5	44	43	9.5	27
	DKOL90-18-DN16	16	18	M26×1.5	56	52	12.5	32
	DKOL90-22-DN20	20	22	M30×2	71	58	14.5	36
	DKOL90-28-DN25	25	28	M36×2	82	72	20	41
	DKOL90-35-DN32	32	35	M45×2	87	85	25	50
	DKOL90-42-DN40	40	42	M52×2	104	103	31	60
重 系列 S	DKOS90-10-DN06	6	10	M18×1.5	28.5	29.5	4	22
	DKOS90-12-DN08	8	12	M20×1.5	34.5	37	5.5	24
	DKOS90-14-DN10	10	14	M22×1.5	42	42	7	27
	DKOS90-16-DN12	12	16	M24×1.5	44	45.5	9.5	30
	DKOS90-20-DN16	16	20	M30×2	59	51	12.5	36
	DKOS90-25-DN20	20	25	M36×2	72	64	14.5	46
	DKOS90-30-DN25	25	30	M42×2	85	84	20	50
	DKOS90-38-DN32	32	38	M52×2	101	100	25	60
	DKOS90-50-DN40	40	50	M68×2	-	-	-	80
注：DKOS90-50-DN40只供不锈钢接头								

公制外螺纹,24°内锥

DIN2353,

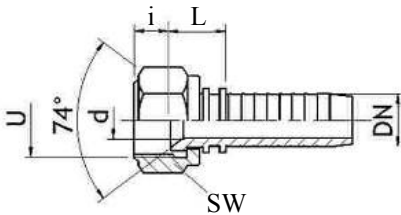
轻系列 CEL

重系列 CES



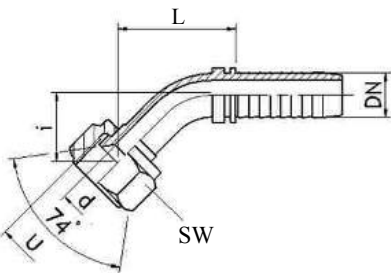
系列	接头型号	软管通径 DN	d	M	L	C	SW
轻系列 L	CEL-06-DN06	6	6	M12×1.5	23	4	14
	CEL-08-DN06	6	8	M14×1.5	23	4	14
	CEL-10-DN08	8	10	M16×1.5	24.5	5.5	17
	CEL-12-DN10	10	12	M18×1.5	24.5	7	19
	CEL-15-DN12	12	15	M22×1.5	27	9.5	22
	CEL-18-DN16	16	18	M26×1.5	28	12.5	22
	CEL-22-DN20	20	22	M30×2	35	14.5	30
	CEL-28-DN25	25	28	M36×2	35	20	36
	CEL-35-DN32	32	35	M45×2	39	25.5	46
重系列 S	CEL-42-DN40	40	42	M52×2	45	31.5	55
	CES-08-DN06	6	8	M16×1.5	25.5	4	17
	CES-10-DN06	6	10	M18×1.5	25.5	4	19
	CES-12-DN08	8	12	M20×1.5	27.5	5.5	22
	CES-14-DN10	10	14	M22×1.5	28	7	22
	CES-16-DN12	12	16	M24×1.5	28	9.5	24
	CES-20-DN16	16	20	M30×2	34	12.5	30
	CES-25-DN20	20	25	M36×2	40	14.5	36
	CES-30-DN25	25	30	M42×2	42.5	20	46
	CES-38-DN32	32	38	M52×2	45	25.5	55

JIC-74°内锥，UNF/UN 美制内螺纹
DKJ



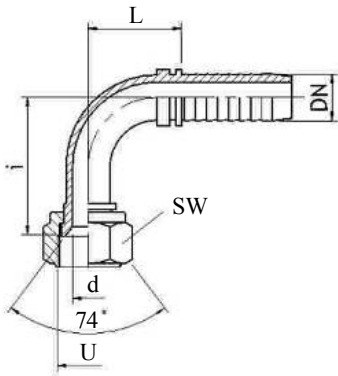
接头型号	软管通径 DN	U	L	i	d	SW
DKJ-7/16-DN06	6	7/16"-20 UNF	16.2	7.5	4	17
DKJ-1/2 -DN06	6	1/2"-20 UNF	16	9.5	4	17
DKJ-9/16-DN08	8	9/16"-18 UNF	16.5	10	5.5	19
DKJ-9/16-DN10	10	9/16"-18 UNF	19	8.5	7	19
DKJ-3/4 -DN12	12	3/4"-16 UNF	20	10	9.5	24
DKJ-7/8 -DN16	16	7/8"-14 UNF	21	11.5	12.5	27
DKJ-11/16-DN20	20	11/16"-12 UN	22	15	14.5	32
DKJ-15/16-DN25	25	15/16"-12 UN	26	14	20	41
DKJ-15/8 -DN32	32	15/8"-12 UN	27.5	15.5	25.5	50
DKJ-17/8 -DN40	40	17/8"-12 UN	36.5	18.5	31.5	55
DKJ-21/2 -DN50	50	21/2"-12 UN	45.5	25	43	70

JIC-74°内锥，UNF/UN 美制内螺纹
45°弯头， DKJ45



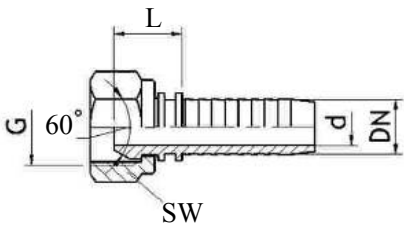
接头型号	软管通径 DN	U	L	i	d	SW
DKJ45-7/16-DN06	6	7/16"-20 UNF	38	16.5	4	17
DKJ45-1/2 -DN06	6	1/2"-20 UNF	36	15.5	4	17
DKJ45-9/16-DN08	8	9/16"-18 UNF	44.5	20	5.5	19
DKJ45-9/16-DN10	10	9/16"-18 UNF	47	20	7	19
DKJ45-3/4 -DN12	12	3/4"-16 UNF	57	22.5	9.5	24
DKJ45-7/8 -DN16	16	7/8"-14 UNF	66	27	12.5	27
DKJ45-11/16-DN20	20	11/16"-12 UN	78	28	14.5	32
DKJ45-15/16-DN25	25	15/16"-12 UN	97	38	20	41
DKJ45-15/8 -DN32	32	15/8"-12 UN	103	37	25	50
DKJ45-17/8 -DN40	40	17/8"-12 UN	116	49	31.5	55
DKJ45-21/2 -DN50	50	21/2"-12 UN	170	75	42	70

JIC-74°内锥，UNF/UN 美制内螺纹
90°弯头， DKJ90



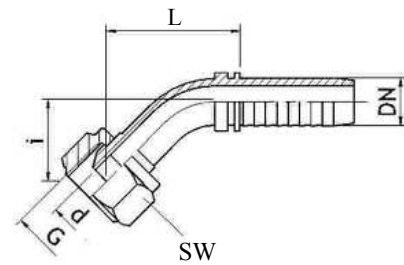
接头型号	软管通径 DN	U	L	i	d	SW
DKJ90-7/16-DN06	6	7/16"-20 UNF	27.5	31	4	17
DKJ90-1/2 -DN06	6	1/2"-20 UNF	27.5	31	4	17
DKJ90-9/16-DN08	8	9/16"-18 UNF	35.5	36	5.5	19
DKJ90-9/16-DN10	10	9/16"-18 UNF	36	35	7	19
DKJ90-3/4 -DN12	12	3/4"-16 UNF	43	45	9.5	24
DKJ90-7/8 -DN16	16	7/8"-14 UNF	56.5	55.5	12.5	27
DKJ90-11/16-DN20	20	11/16"-12 UN	70	58	14.5	32
DKJ90-15/16-DN25	25	15/16"-12 UN	80	73.5	20	41
DKJ90-15/8 -DN32	32	15/8"-12 UN	101	94	25	50
DKJ90-17/8 -DN40	40	17/8"-12 UN	105	103	31.5	55
DKJ90-21/2 -DN50	50	21/2"-12 UN	149	150	42	70

60°外锥，BSPP 英制直管内螺纹
DKR



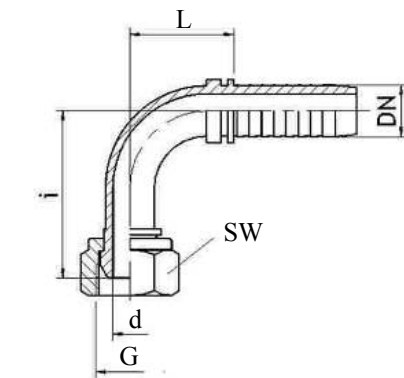
接头型号	软管通径 DN	G	L	d	SW
DKR-1/4-DN06	6	G1/4"	21	4	17
DKR-3/8-DN08	8	G3/8"	22	5.5	19
DKR-3/8-DN10	10	G3/8"	20.5	7	19
DKR-1/2-DN12	12	G1/2"	23.5	9.5	27
DKR-5/8-DN16	16	G5/8"	22	12.5	27
DKR-3/4-DN20	20	G3/4"	28.5	14.5	32
DKR-1-DN25	25	G1"	28.5	20	41

60°外锥，BSPP 英制直管内螺纹
45°弯头，DKR45



接头型号	软管通径 DN	G	L	i	d	SW
DKR45-1/4-DN06	6	G1/4"	36.5	14.5	4	17
DKR45-3/8-DN10	10	G3/8"	40	15	7	19
DKR45-1/2-DN12	12	G1/2"	54	20.5	9.5	27
DKR45-5/8-DN16	16	G5/8"	68	28	12.5	27
DKR45-3/4-DN20	20	G3/4"	77	30	14.5	32
DKR45-1-DN25	25	G1"	95	39.5	20	41

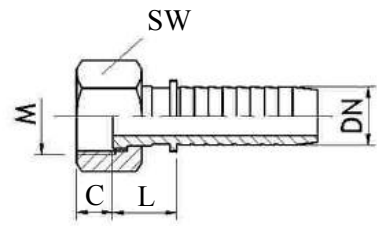
60°外锥，BSPP 英制直管内螺纹
90°弯头，DKR90



接头型号	软管通径 DN	G	L	i	d	SW
DKR90-1/4-DN06	6	G1/4"	28.5	28	4	17
DKR45-3/8-DN10	10	G3/8"	33	34	7	19
DKR45-1/2-DN12	12	G1/2"	44	42.5	9.5	27
DKR45-5/8-DN16	16	G5/8"	55	54	12.5	27
DKR45-3/4-DN20	20	G3/4"	69	54	14.5	32
DKR45-1-DN25	25	G1"	78	69	20	41

公制内螺纹,平面密封(GB9065.3-88 JB1885-77)

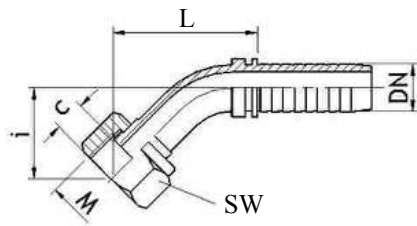
FLAT



接头型号	软管通径	DN	M	L	C	SW
FLAT-12-DN06	6	M12×1.25	15	8	17	
FLAT-14-DN06	6	M14×1.5	15.5	8.5	19	
FLAT-16-DN08	8	M16×1.5	18	8	22	
FLAT-18-DN10	10	M18×1.5	17.5	8	24	
FLAT-22-DN12	12	M22×1.5	18.5	10	27	
FLAT-27-DN16	16	M27×1.5	21.5	10	32	
FLAT-30-DN20	20	M30×1.5	21.5	11	36	
FLAT-36-DN20	20	M36×2	20	13	41	
FLAT-39-DN25	25	M39×2	23.5	13	46	
FLAT-42-DN32	32	M42×2	26	15	50	
FLAT-45-DN32	32	M45×2	25	15	55	
FLAT-52-DN40	40	M52×2	25	17	60	
FLAT-64-DN50	50	M64×2	26	23	75	

公制内螺纹,平面密封

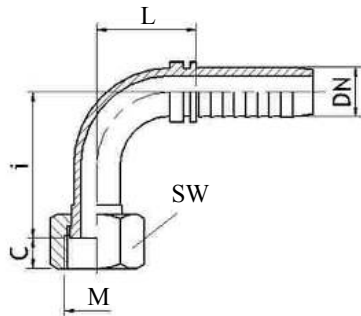
45°弯头, FLAT45



接头型号	软管通径	DN	M	L	i	C	SW
FLAT45-14-DN06	6	M14×1.5	40.5	18.5	8.5	19	
FLAT45-16-DN08	8	M16×1.5	44.4	20	8	22	
FLAT45-18-DN10	10	M18×1.5	45.7	21.4	8	24	
FLAT45-22-DN12	12	M22×1.5	58.9	24	10	27	
FLAT45-27-DN16	16	M27×1.5	71.2	26.4	10	32	
FLAT45-30-DN20	20	M30×1.5	78.1	30	11	36	
FLAT45-36-DN20	20	M36×2	77.3	27	13	41	
FLAT45-39-DN25	25	M39×2	83.9	29.7	13	46	
FLAT45-45-DN32	32	M45×2	94.5	33.8	15	55	
FLAT45-52-DN40	40	M52×2	108.5	37.7	17	60	
FLAT45-64-DN50	50	M64×2	127.8	45.6	23	75	

公制内螺纹,平面密封

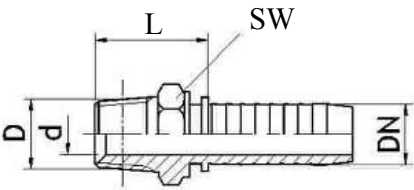
90°弯头, FLAT90



接头型号	软管通径	DN	M	L	i	C	SW
FLAT90-14-DN06	6		M14×1.5	30	34	8.5	19
FLAT90-16-DN08	8		M16×1.5	34	38	8	22
FLAT90-18-DN10	10		M18×1.5	35.8	41.3	8	24
FLAT90-22-DN12	12		M22×1.5	41	48	10	27
FLAT90-27-DN16	16		M27×1.5	56.5	54	10	32
FLAT90-30-DN20	20		M30×1.5	66.2	63.5	11	36
FLAT90-36-DN20	20		M36×2	71.2	61	13	41
FLAT90-39-DN25	25		M39×2	76.7	67.5	13	46
FLAT90-45-DN32	32		M45×2	91.5	78.5	15	55
FLAT90-52-DN40	40		M52×2	109.4	92	17	60
FLAT90-64-DN50	50		M64×2	131	113.3	23	75

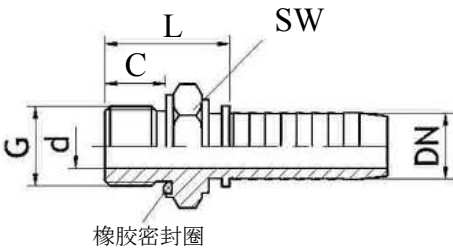
BSPT英制锥管外螺纹
AGRK

NPT美制锥管外螺纹 AGN



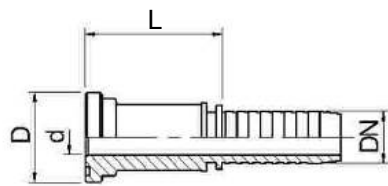
系 列	接头型号	软管通径 DN	D	L	d	SW
英制锥 螺纹 BSPT (R)	AGRK1/4-DN06	6	R 1/4"K	28	4	14
	AGRK3/8-DN10	10	R 3/8"K	26.5	7	19
	AGRK1/2-DN12	12	R 1/2"K	34	9.5	22
	AGRK3/4-DN20	20	R 3/4"K	38.5	14.5	27
	AGRK1-DN25	25	R 1"K	46.5	20	36
美制锥 螺纹 NPT	AGN1/4-DN06	6	1/4"NPT	28	4	14
	AGN3/8-DN10	10	3/8"NPT	29.5	7	19
	AGN1/2-DN12	12	1/2"NPT	34	9.5	22
	AGN1/2-DN16	16	1/2"NPT	35.5	12.5	24
	AGN3/4-DN20	20	3/4"NPT	38.5	14.5	27
	AGN1-DN25	25	1"NPT	46.5	20	36
	AGN1 1/4-DN32	32	1 1/4"NPT	48	25.5	46
	AGN1 1/2-DN40	40	1 1/2"NPT	54.5	31.5	50
	AGN2-DN50	50	2"NPT	56	43	65

BSPP英制直管外螺纹，带橡胶密封圈
AGW



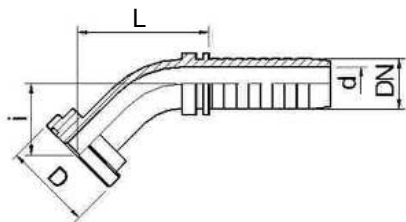
接头型号	软管通径 DN	G	L	d	C	SW
AGW1/4-DN06	6	G1/4"	25.5	4	12	19
AGW3/8-DN10	10	G3/8"	30	7	12	22
AGW1/2-DN12	12	G1/2"	31	9.5	14	27
AGW1/2-DN16	16	G1/2"	32	12.5	14	27
AGW3/4-DN20	20	G3/4"	38	14.5	16	32
AGW1-DN25	25	G1"	42	20	18	41

SAE法兰 SFL/SFS



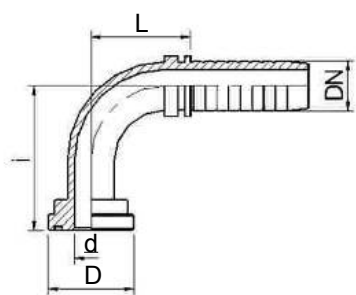
系列	接头型号	软管通径	DN	D	法兰规格	L	d	O型圈
3000 Psi	SFL-1/2-DN12	12	30.2	1/2"	46	9.5	18.7×3.53	
	SFL-3/4-DN20	20	38.1	3/4"	48	14.5	25.0×3.53	
	SFL-1-DN25	25	44.4	1"	52	20	32.9×3.53	
	SFL-1 1/4-DN32	32	50.8	1 1/4"	58	25.5	37.7×3.53	
	SFL-1 1/2-DN40	40	60.3	1 1/2"	68	31.5	47.2×3.53	
	SFL-2-DN50	50	71.4	2"	70	43	56.7×3.53	
	SFL-2 1/2-DN60	60	84.1	2 1/2"	68	51	69.4×3.53	
	SFL-3-DN76	76	101.5	3"	87	68.5	85.3×3.53	
注: SFL-2 1/2-DN60及 SFL-3-DN76只能供 316Ti 不锈钢接头								
6000 Psi	SFS-1/2-DN12	12	31.7	1/2"	47	9.5	18.7×3.53	
	SFS-3/4-DN20	20	41.3	3/4"	51	14.5	25.0×3.53	
	SFS-1-DN25	25	47.6	1"	57	20	32.9×3.53	
	SFS-1 1/4-DN32	32	54.0	1 1/4"	66	25.5	37.7×3.53	
	SFS-1 1/2-DN40	40	63.5	1 1/2"	75	31.5	47.2×3.53	
	SFS-2-DN50	50	79.4	2"	85	43	56.7×3.53	

SAE法兰,45°弯头 SFL45/SFS45

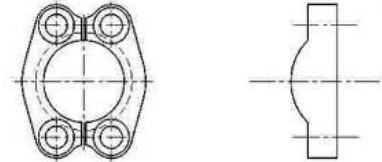


系列	接头型号	软管通径	DN	D	法兰规格	L	i	d
3000 Psi	SFL45-1/2-DN12	12	30.2	1/2"	58.2	23.3	9.5	
	SFL45-3/4-DN20	20	38.1	3/4"	77.7	28.9	14.5	
	SFL45-1-DN25	25	44.4	1"	85.2	29.7	20	
	SFL45-1 1/4-DN32	32	50.8	1 1/4"	94.5	33.8	25	
	SFL45-1 1/2-DN40	40	60.3	1 1/2"	109.9	39.1	31	
	SFL45-2-DN50	50	71.4	2"	129.3	46.3	42	
6000 Psi	SFS45-1/2-DN12	12	31.7	1/2"	58.9	24	9.5	
	SFS45-3/4-DN20	20	41.3	3/4"	79.2	31.8	14.5	
	SFS45-1-DN25	25	47.6	1"	90.2	34.7	20	
	SFS45-1 1/4-DN32	32	54.0	1 1/4"	102.3	41.5	25	
	SFS45-1 1/2-DN40	40	63.5	1 1/2"	119.8	49	31	
	SFS45-2-DN50	50	79.4	2"	144.8	61.9	42	

SAE法兰, 90°弯头 SFL90/ SFS90

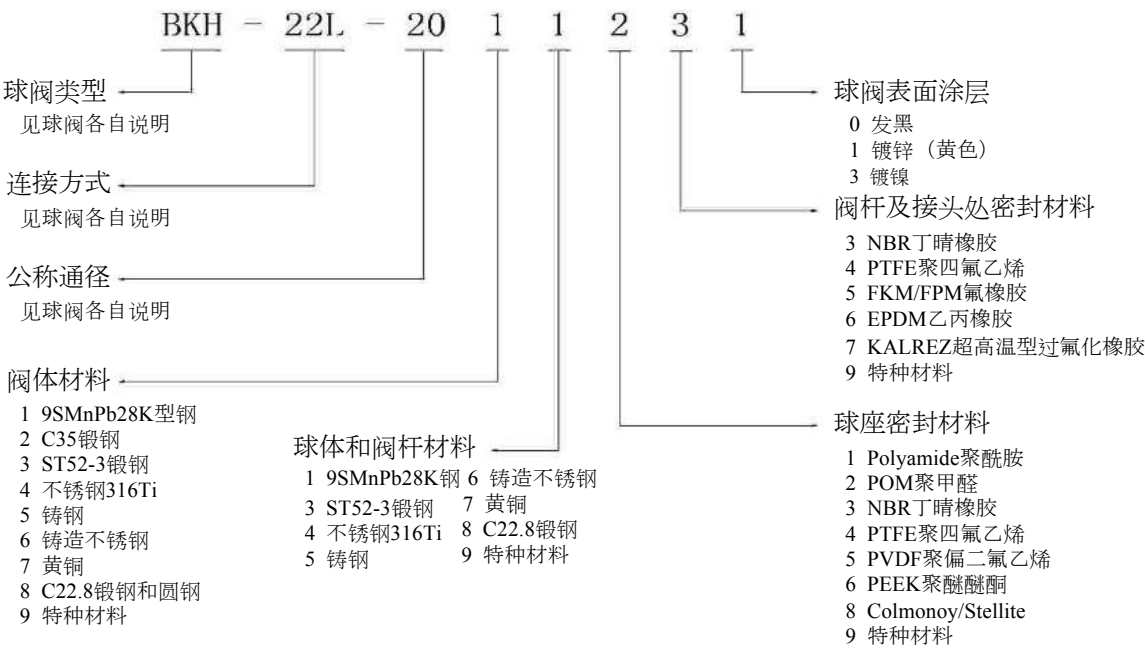


系列	接头型号	软管通径	DN	D	法兰规格	L	i	d
3000 Psi	SFL90-1/2-DN12	12	30.2	1/2"	41	47	9.5	
	SFL90-3/4-DN20	20	38.1	3/4"	66.2	62	14.5	
	SFL90-1-DN25	25	44.4	1"	78	67.5	20	
	SFL90-1 1/4-DN32	32	50.8	1 1/4"	91.5	78.5	25.5	
	SFL90-1 1/2-DN40	40	60.3	1 1/2"	109.4	94	31.5	
	SFL90-2-DN50	50	71.4	2"	131.8	114.3	43	
6000 Psi	SFS90-1/2-DN12	12	31.7	1/2"	41	48	9.5	
	SFS90-3/4-DN20	20	41.3	3/4"	66.2	66	14.5	
	SFS90-1-DN25	25	47.6	1"	78	74.5	20	
	SFS90-1 1/4-DN32	32	54.0	1 1/4"	91.5	89.5	25.5	
	SFS90-1 1/2-DN40	40	63.5	1 1/2"	109.4	108	31.5	
	SFS90-2-DN50	50	79.4	2"	131.8	136.3	43	



订配套的 SAE对分法兰及螺栓和 O型圈FSF详见第 82 页

订货号示意：



球阀材料概述及应用

阀体、接头体、阀杆和球体材料

材料代号	材 料	应 用
1	9SMnPb28K 钢	无特殊材料要求的一般油压系统，温度范围：-40℃~+200℃
3	St52-3 锻钢	有特殊材料要求的一般油压系统，规格较大的碳钢球阀，温度范围：-40℃~+200℃
4	316Ti 不锈钢	专门应用于化学和动力工业，对材料有较高耐腐蚀要求，温度范围：-60℃~+400℃

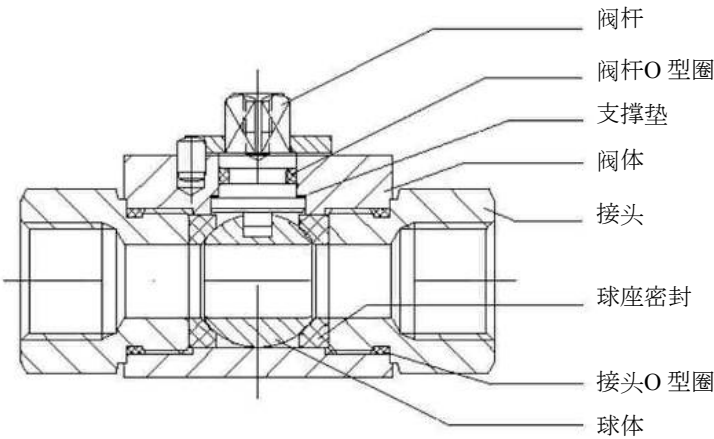
球座密封材料

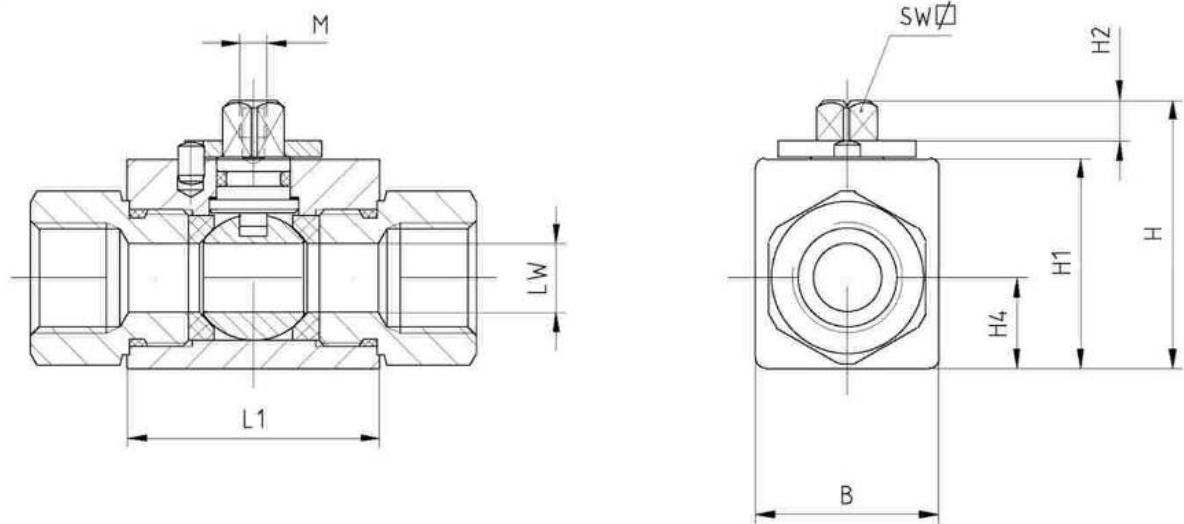
材料代号	材 料	应 用
2	POM 聚甲醛	能承受较高压力，主要用于高压液压系统和无腐蚀性介质 温度范围：-30℃~+100℃ 工作压力最大不超过800bar
4	PTFE 聚四氟乙烯	耐腐蚀性非常好，温度适应范围广，应用于各种介质 温度范围：-60℃~+250℃ 工作压力最大不超过120bar
6	PEEK 聚醚醚酮	具有较好的耐腐蚀性，温度适应范围广，可应用于绝大多数化学介质 温度范围：-50℃~+250℃ 工作压力最大不超过800bar

阀杆和接头体上O 型圈材料

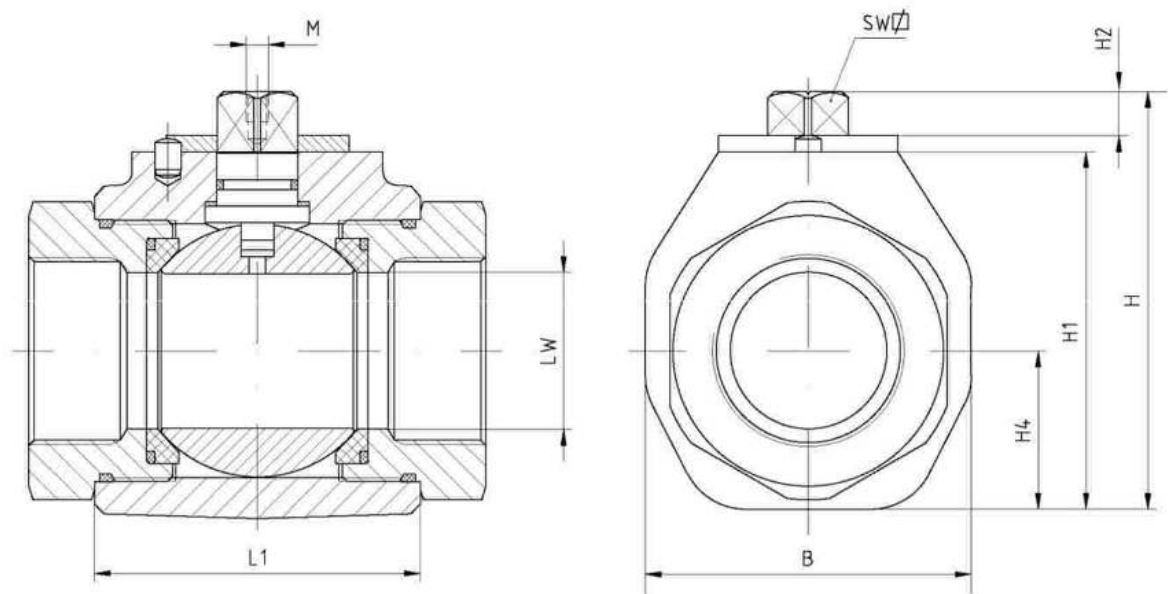
材料代号	材 料	应 用
3	NBR 丁腈橡胶	一般液压系统，无腐蚀性介质，温度范围：-35℃~+100℃，工作压力最大不超过800bar
5	FPM 氟橡胶	化学适应性较好，和乙丙橡胶互补，温度范围：-25℃~+250℃，工作压力最大不超过800bar
6	EPDM 乙丙橡胶	用于氨、醋酸、甲醇，不耐矿物油，温度范围：-50℃~+150℃，工作压力最大不超过500bar
7	KALREZ	耐腐蚀性很好，可用于大多数化学介质，价格高，温度范围：-15℃~+315℃，压力不超过800bar

球阀结构示意图：





通径DN4-25 方形阀体BKH 球阀，标准配置包括手柄



通径DN32-50 锻造阀体SKH 球阀，标准配置包括手柄

订货示例：

	BKH	-	22L	-	20	1	1	2	5	1
球阀类型										
BKH：表示通径4—25方形阀体球阀										
SKH：表示通径32—50锻造阀体球阀										
接口形式										
详见下页										
球阀公称通径										
阀体材料										
1：表示9SMn28K碳钢，3：表示St52-3锻钢										
参见第140页的常用型号或详见第138页										
球体和阀杆材料										
1：表示碳钢，参见第140页的常用型号或详见第138页										
球座密封材料										
2：表示POM，6：表示PEEK，参见第140页的常用型号或详见第138页										
阀杆及接头处密封材料										
5：表示FPM，6：表示EPDM，参见第140页的常用型号或详见第138页										
球阀表面处理										
1：表示镀锌，0：表示发黑										



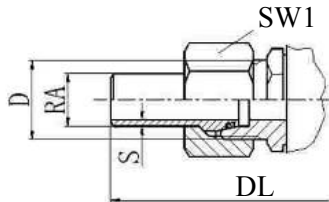
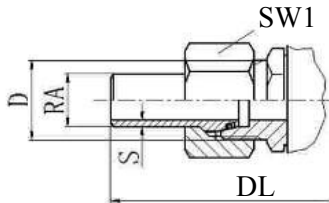
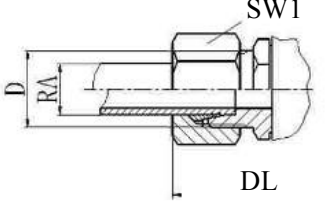
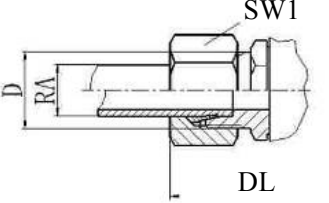
阀体尺寸及工作压力(适用于各种接口形式)

单位: mm

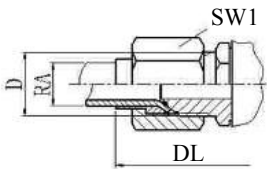
通径 DN	工作压力	L1	B	H	H1	H2	H4	M	SW
4 至 8	500 bar	36	26	43.5	32	8	13	M5	9
10	500 bar	43	32	49	38	8	16	M5	9
13	500 bar	48	35	51	40	8	17.5	M5	9
16	500 bar	48	38	62	46	12	19	M6	12
20	400 bar	62	49	73	57	12	24.5	M6	14
25	350 bar	66	60	76	60	12	26.5	M6	14
32	420 bar	80	76	104	84	13.5	38	M8	17
40	420 bar	85	84	111	92	13.5	42	M8	17
50	420 bar	100	100	130	111	13.5	50	M8	19

球阀两端接口形式	常用型号 (球座密封为 PGM)	通径 DN	实际内 径 LW	D	RA mm	阀总 长 L	i mm	SW1	重量 kg
英制直管螺纹 ISO228 	BKHG1/8 04 11251	4	5	G 1/8"	-	69	9	22	0.35
	BKHG1/4 06 11251	6	6	G 1/4"	-	69	12	22	0.35
	BKHG3/8 08 11251	8	8	G 3/8"	-	69	12	22	0.35
	BKHG3/8 10 11251	10	10	G 3/8"	-	73	12	27	0.5
	BKHG1/2 13 11251	13	13	G 1/2"	-	85	14	30	0.65
	BKHG3/4 20 11251	20	20	G 3/4"	-	96	17	41	1.5
	BKHG1 25 11251	25	24	G1"	-	113	19	46	2
	BKHG1 1/4 25 11251	25	24	G1 1/4"	-	121	20	50	2.1
	SKHG1 1/4 32 31251	32	32	G1 1/4"	-	110	20	60	3.2
	SKHG1 1/2 32 31251	32	32	G1 1/2"	-	135	24	60	3.2
	SKHG1 1/2 40 31251	40	38	G1 1/2"	-	120	24	70	4
	SKHG2 40 31251	40	38	G2"	-	147	26	75	4.7
	SKHG2 50 31251	50	48	G2"	-	140	28	85	5.9
美制锥管螺纹 NPT 	BKH1/8NPT 04 11251	4	5	1/8" NPT	-	69	12	22	0.35
	BKH1/4NPT 06 11251	6	6	1/4" NPT	-	69	17	22	0.35
	BKH3/8NPT 10 11251	10	10	3/8" NPT	-	73	17	27	0.5
	BKH1/2NPT 13 11251	13	13	1/2" NPT	-	92	22	30	0.65
	BKH3/4NPT 20 11251	20	20	3/4" NPT	-	97	23	41	1.5
	BKH1NPT 25 11251	25	24	1" NPT	-	113	27	46	2
	SKH1 1/4NPT 32 31251	32	32	1 1/4" NPT	-	115	28	60	3.2
	SKH1 1/2NPT 40 31251	40	38	1 1/2" NPT	-	135	28	70	4
	SKH2NPT 50 31251	50	48	2" NPT	-	140	30	85	5.9
公制螺纹 24°锥面 DIN2353 轻系列 "L" 	BKH06L 04 11251	4	5	M12×1.5	6	67	7	22	0.3
	BKH08L 06 11251	6	6	M14×1.5	8	67	7	22	0.3
	BKH10L 08 11251	8	8	M16×1.5	10	71	8	22	0.3
	BKH12L 10 11251	10	10	M18×1.5	12	75	8	27	0.5
	BKH15L 13 11251	13	13	M22×1.5	15	84	9	30	0.6
	BKH18L 13 11251	13	13	M26×1.5	18	84	9	30	0.6
	BKH18L 16 11251	16	15	M26×1.5	18	83	9	32	0.75
	BKH22L 20 11251	20	20	M30×2	22	102	11	41	1.5
	BKH28L 25 11251	25	24	M36×2	28	108	11	46	2
	BKH35L 25 11251	25	24	M45×2	35	114	13	50	2.1
	SKH35L 32 31251	32	32	M45×2	35	128	13	60	3
	SKH42L 32 31251	32	32	M52×2	42	128	13	60	3
	SKH42L 40 31251	40	38	M52×2	42	133	13	70	3.8
公制螺纹 24°锥面 DIN2353 重系列 "S" 	BKH06S 04 11251	4	5	M14×1.5	6	71.5	9	22	0.35
	BKH08S 04 11251	4	5	M16×1.5	8	73	9	22	0.35
	BKH10S 06 11251	6	6	M18×1.5	10	73	9	22	0.35
	BKH12S 08 11251	8	8	M20×1.5	12	77	9	22	0.35
	BKH14S 10 11251	10	10	M22×1.5	14	84	11	27	0.5
	BKH16S 13 11251	13	13	M24×1.5	16	87	11	30	0.6
	BKH20S 16 11251	16	15	M30×2	20	91	13	32	0.75
	BKH25S 20 11251	20	20	M36×2	25	110	15	41	1.5
	BKH30S 25 11251	25	24	M42×2	30	120	17	46	2.1
	BKH38S 25 11251	25	24	M52×2	38	125	19	55	2.3
	SKH38S 32 31251	32	32	M52×2	38	140	19	60	3.1

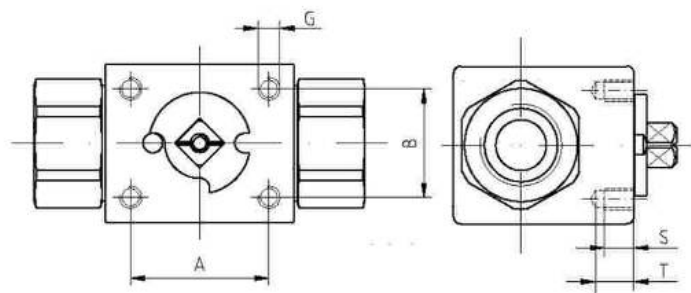
·**焊接式连接的球阀**
球阀型号前加“W-”表示焊接式接口 (见下表), 如: **W-BKH 20S×2 16 11251**, “×2”表示焊接接管壁厚S为2。
·**卡套式连接的球阀**
球阀型号前加“P-”表示卡套式接口 (见下表), 如: **P-BKH 20S 16 11251**

球阀两端接口形式	常用型号 (球座密封 POM)	工作压力 Bar	通径 DN	实际内 径LW	D	RA mm	阀总 长DL
焊接式连接 DIN2353 轻系列 “L” 	W-BKH06L 04 11251	500	4	5	M12×1.5	6	116
	W-BKH08L 06 11251	500	6	6	M14×1.5	8	116
	W-BKH10L 08 11251	500	8	8	M16×1.5	10	124
	W-BKH12L 10 11251	500	10	10	M18×1.5	12	128
	W-BKH15L 13 11251	315	13	13	M22×1.5	15	146
	W-BKH18L 13 11251	315	13	13	M26×1.5	18	148
	W-BKH18L 16 11251	315	16	15	M26×1.5	18	147
	W-BKH22L 20 11251	250	20	20	M30×2	22	169
	W-BKH28L 25 11251	250	25	24	M36×2	28	182
	W-BKH35L 25 11251	250	25	24	M45×2	35	195
	W-SKH35L 32 31251	250	32	32	M45×2	35	209
	W-SKH42L 32 31251	250	32	32	M52×2	42	210
	W-SKH42L 40 31251	250	40	38	M52×2	42	215
焊接式连接 DIN2353 重系列 “S” 	W-BKH06S 04 11251	500	4	5	M14×1.5	6	121.5
	W-BKH08S 04 11251	500	4	5	M16×1.5	8	123
	W-BKH10S 06 11251	500	6	6	M18×1.5	10	125
	W-BKH12S 08 11251	500	8	8	M20×1.5	12	129
	W-BKH14S 10 11251	500	10	10	M22×1.5	14	148
	W-BKH16S 13 11251	500	13	13	M24×1.5	16	151
	W-BKH20S 16 11251	500	16	15	M30×2	20	164
	W-BKH25S 20 11251	400	20	20	M36×2	25	193
	W-BKH30S 25 11251	350	25	24	M42×2	30	208
	W-BKH38S 25 11251	350	25	24	M52×2	38	221
	W-BKH38S 32 31251	420	32	32	M52×2	38	236
卡套式连接 DIN2353 轻系列 “L” 	P-BKH06L 04 11251	315	4	5	M12×1.5	6	83
	P-BKH08L 06 11251	315	6	6	M14×1.5	8	83
	P-BKH10L 08 11251	315	8	8	M16×1.5	10	87
	P-BKH12L 10 11251	315	10	10	M18×1.5	12	91
	P-BKH15L 13 11251	315	13	13	M22×1.5	15	100
	P-BKH18L 13 11251	315	13	13	M26×1.5	18	102
	P-BKH18L 16 11251	315	16	15	M26×1.5	18	101
	P-BKH22L 20 11251	250	20	20	M30×2	22	120
	P-BKH28L 25 11251	250	25	24	M36×2	28	126
	P-BKH35L 25 11251	250	25	24	M45×2	35	136
	P-SKH35L 32 31251	250	32	32	M45×2	35	150
	P-SKH42L 32 31251	250	32	32	M52×2	42	152
	P-SKH42L 40 31251	250	40	38	M52×2	42	157
卡套式连接 DIN2353 重系列 “S” 	P-BKH06S 04 11251	500	4	5	M14×1.5	6	87.5
	P-BKH08S 04 11251	500	4	5	M16×1.5	8	89
	P-BKH10S 06 11251	500	6	6	M18×1.5	10	91
	P-BKH12S 08 11251	500	8	8	M20×1.5	12	95
	P-BKH14S 10 11251	500	10	10	M22×1.5	14	104
	P-BKH16S 13 11251	400	13	13	M24×1.5	16	107
	P-BKH20S 16 11251	400	16	15	M30×2	20	113
	P-BKH25S 20 11251	400	20	20	M36×2	25	134
	P-BKH30S 25 11251	350	25	24	M42×2	30	146
	P-BKH38S 25 11251	315	25	24	M52×2	38	155
	P-SKH38S 32 31251	315	32	32	M52×2	38	170

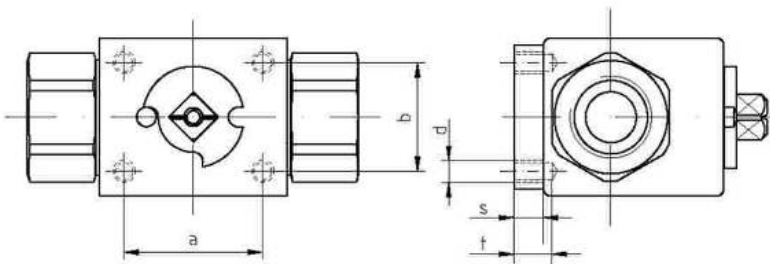
** **扩口式连接的球阀**在型号前加“F-”
订货示例: F-BKH 20S 16 11251
扩口式连接详见17 页



含安装孔的球阀(订货时型号请垂询)



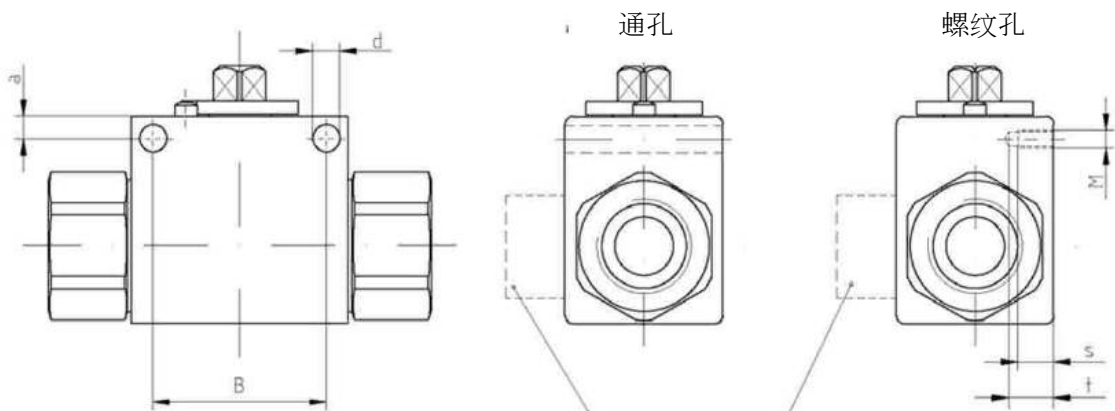
阀通径 DN	A	B	G	S	T
4-8	26	18	M5	6	8.5
10	34	24	M6	8	11
13	34	24	M6	8	11
16	34	24	M6	8	11
20	45	38	M6	8	11
25	45	38	M6	8	11



螺纹孔

阀通径 DN	a	b	d	t	s
4-8	24	20	M6	-	6
10	34	24	M5	7.5	6.5
13	38	27	M6	7	6.5
16	38	27	M6	7	7
20	51	39	M6	11	8
25	52	48	M6	11	8

固定孔尺寸如需符合ISO5211/EN12116 请垂询(DN13-25)



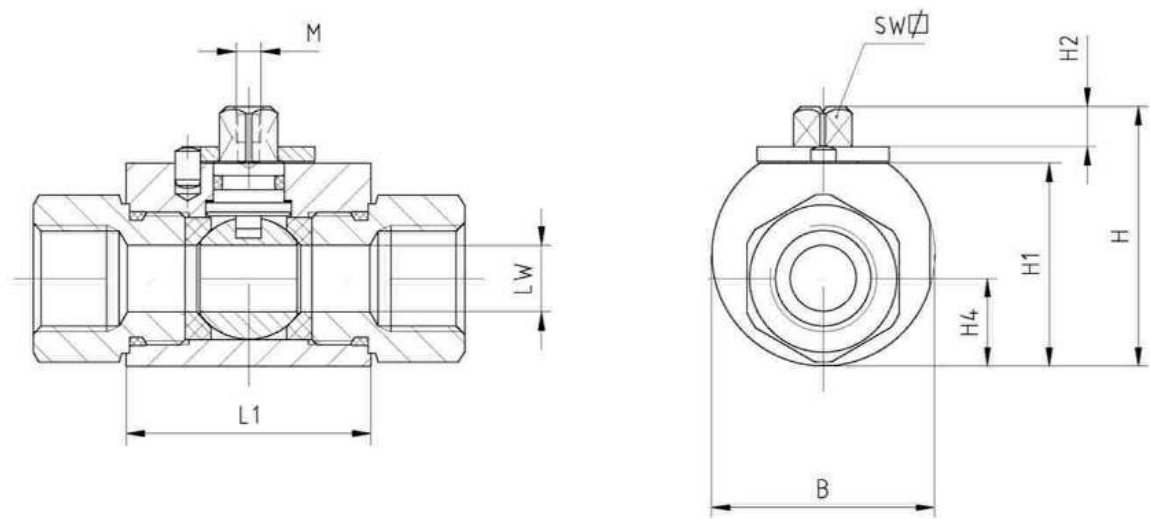
BK3三通球阀

通孔

阀通径 DN	B mm	a mm	d mm
4-8	26	5	4.5
10	32	5	6.5
13	37.5	4.8	6.5
16	37.5	5	6.5
20	45	6.5	6.5
25	55	6	6.7

螺纹孔

阀通径 DN	B mm	a mm	M	s mm	t mm
4-8	24	6	M6	6.5	9
10	32	5.5	M6	7	10
13	36	6	M6	8.5	11
16	32	8	M6	7	10.5
20	45	7.5	M10	12	15
25	45	7.5	M10	12	15



RHK只提供不锈钢阀体,标准配置包括手柄

订货示例：

RKH - 22L - 20 4 4 2 5

球阀类型

RKH：表示不锈钢球阀

接口形式

详见下页

球阀公称通径

阀体材料

4：表示不锈钢316Ti

球体和阀杆材料

4：表示不锈钢316Ti

球座密封材料

2：表示POM，4：表示PTFE，6：表示PEEK，详见第138页

阀杆及接头处密封材料

5：表示FPM，6：表示EPDM，7：表示KALERZ，详见第138页

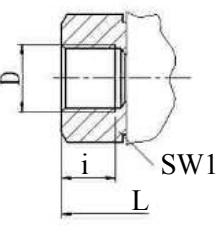
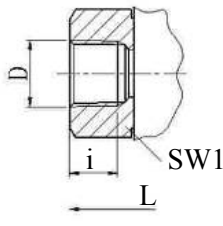
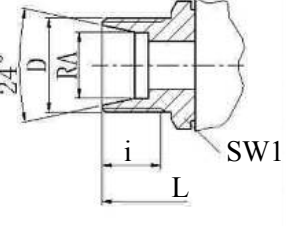
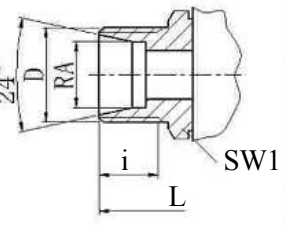


不锈钢球阀材料组合表（详见第138 页）

材料组合代号	型号示例	阀体	球座密封	阀杆密封	最高压力	适用介质
4425	RKH-G3/4-20 4425	316Ti	POM	FPM	400 bar	水、油，-30℃~+100℃
4465	RKH-G3/4-20 4465	316Ti	PEEK	FPM	400 bar	适用于氟橡胶的化学介质，-30℃~+250℃
4466	RKH-G3/4-20 4466	316Ti	PEEK	EPDM	400 bar	适用于乙丙橡胶的化学介质，-50℃~+150℃
4447	RKH-G3/4-20 4447	316Ti	PTFE	KALREZ	100 bar	极好的耐腐蚀性，-15℃~+250℃

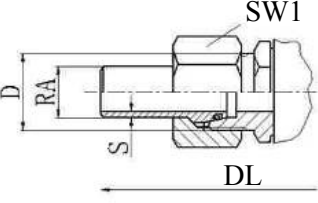
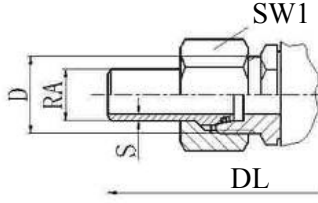
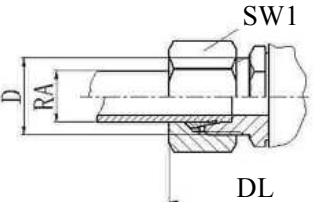
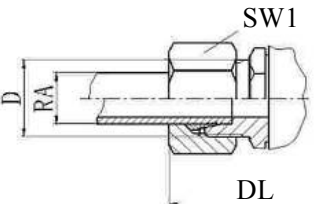
阀体尺寸及工作压力，适用于各种接口形式

通径 DN	工作压力 bar(各种密封)			L1	B	H	H1	H2	H4	M	SW
	PEEK	POM	PTFE	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4 至 8	400	400	100	36	35	43.5	32	8	13	M5	9
10	400	400	100	43	42	49.5	38	8	16.5	M5	9
13	400	400	100	48	45	52	40	8	18	M5	9
16	400	400	100	48	50	62	46	12	19	M6	12
20	400	400	100	62	60	74	57	12	25.5	M6	14
25	400	400	100	66	65	79	63	12	28	M6	14
32	350	350	100	81	90	104	84	13.5	38	M8	17
40	350	350	100	85	83	111	92	13.5	41.5	M8	17
50	350	350	100	100	100	130	111	13.5	50	M8	19

球阀两端接口形式	球阀型号 (密封为 POM, FPM)	通径 DN	实际内 径LW	D	RA	阀总 长L	i	SW1	总量 kg
英制直管螺纹 ISO228 	RKHG1/8 04 4425	4	5	G 1/8"	-	69	12	22	0.35
	RKHG1/4 06 4425	6	6	G 1/4"	-	69	12	22	0.35
	RKHG3/8 08 4425	8	8	G 3/8"	-	69	12	22	0.35
	RKHG3/8 10 4425	10	10	G 3/8"	-	73	12	27	0.5
	RKHG1/2 13 4425	13	13	G 1/2"	-	85	14	30	0.65
	RKHG3/4 20 4425	20	20	G 3/4"	-	96	17	41	1.5
	RKHG1 25 4425	25	24	G 1"	-	113	19	46	2
	RKHG1 1/4 25 4425	25	24	G1 1/4"	-	121	20	50	2.1
	RKHG1 1/4 32 4425	32	32	G1 1/4"	-	110	20	60	3.8
	RKHG1 1/2 32 4425	32	32	G1 1/2"	-	135	24	60	3.8
	RKHG1 1/2 40 4425	40	38	G1 1/2"	-	120	24	70	6.1
	RKHG2 40 4425	40	38	G2"	-	147	26	75	6.1
	RKHG2 50 4425	50	48	G2"	-	140	28	85	9.1
美制锥管螺纹 NPT 	RKH1/8NPT 04 4425	4	5	1/8"NPT	-	69	12	22	0.35
	RKH1/4NPT 06 4425	6	6	1/4"NPT	-	69	17	22	0.35
	RKH3/8NPT 10 4425	10	10	3/8"NPT	-	73	17	27	0.5
	RKH1/2NPT 13 4425	13	13	1/2"NPT	-	92	22	30	0.65
	RKH3/4NPT 20 4425	20	20	3/4"NPT	-	97	23	41	1.5
	RKH1NPT25 4425	25	24	1"NPT	-	113	27	46	2
	RKH1 1/4NPT32 4425	32	32	1 1/4"NPT	-	115	28	60	3.8
	RKH1 1/2NPT40 4425	40	38	1 1/2"NPT	-	135	28	70	6.1
	RKH2NPT50 4425	50	48	2"NPT	-	140	30	85	9.1
公制螺纹 24°锥面 DIN2353 轻系列 "L" 	RKH06L 04 4425	4	5	M12×1.5	6	67	7	22	0.3
	RKH08L 06 4425	6	6	M14×1.5	8	67	7	22	0.3
	RKH10L 08 4425	8	8	M16×1.5	10	71	8	22	0.3
	RKH12L 10 4425	10	10	M18×1.5	12	75	8	27	0.5
	RKH15L 13 4425	13	13	M22×1.5	15	84	9	30	0.6
	RKH18L 13 4425	13	13	M26×1.5	18	84	9	30	0.6
	RKH18L 16 4425	16	15	M26×1.5	18	83	9	32	0.75
	RKH22L 20 4425	20	20	M30×2	22	102	11	41	1.5
	RKH28L 25 4425	25	24	M36×2	28	108	11	46	2
	RKH35L 25 4425	25	24	M45×2	35	114	13	50	2.1
	RKH35L 32 4425	32	32	M45×2	35	128	13	60	3.6
	RKH42L 32 4425	32	32	M52×2	42	128	13	60	3.6
	RKH42L 40 4425	40	38	M52×2	42	133	13	70	5.9
公制螺纹 24°锥面 DIN2353 重系列 "S" 	RKH08S 04 4425	4	5	M16×1.5	8	73	9	22	0.35
	RKH10S 06 4425	6	6	M18×1.5	10	73	9	22	0.35
	RKH12S 08 4425	8	8	M20×1.5	12	77	9	22	0.35
	RKH14S 10 4425	10	10	M22×1.5	14	84	11	27	0.5
	RKH16S 13 4425	13	13	M24×1.5	16	87	11	30	0.6
	RKH20S 16 4425	16	15	M30×2	20	91	13	32	0.75
	RKH25S 20 4425	20	20	M36×2	25	110	15	41	1.5
	RKH30S 25 4425	25	24	M42×2	30	120	17	46	2.1
	RKH38S 25 4425	25	24	M52×2	38	125	19	55	2.3
	RKH38S 32 4425	32	32	M52×2	38	140	19	60	3.7

焊接式连接的球阀
 球阀型号前加“W-”表示焊接式接口 (见下表), 如: **W-RKH 20S×2 16 4425**, “×2”表示焊接接管壁厚S为 2。

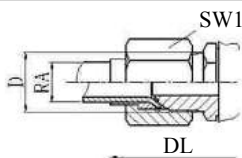
卡套式连接的球阀
 球阀型号前加“P-”表示卡套式接口 (见下表), 如: **P-RKH 20S 16 4425**

球阀两端接口形式	球阀型号 (密封为 POM—FPM)	工作压力 Bar	通径 DN	实际内 径LW	D	RA mm	阀总长 DL
焊接式连接 * DIN2352 轻系列 “L” 	W-RKH 06L 04 4425	400	4	5	M12×1.5	6	116
	W-RKH 08L 06 4425	400	6	6	M14×1.5	8	116
	W-RKH 10L 08 4425	400	8	8	M16×1.5	10	124
	W-RKH 12L 10 4425	400	10	10	M18×1.5	12	128
	W-RKH 15L 13 4425	315	13	13	M22×1.5	15	146
	W-RKH 18L 13 4425	315	13	13	M26×1.5	18	148
	W-RKH 18L 16 4425	315	16	15	M26×1.5	18	147
	W-RKH 22L 20 4425	250	20	20	M30×2	22	169
	W-RKH 28L 25 4425	250	25	24	M36×2	28	182
	W-RKH 35L 25 4425	250	25	24	M45×2	35	195
	W-RKH 35L 32 4425	250	32	32	M45×2	35	209
	W-RKH 42L 32 4425	250	32	32	M52×2	42	210
	W-RKH 42L 40 4425	250	40	38	M52×2	42	215
焊接式连接 * DIN2353 重系列 “S” 	W-RKH 08S 04 4425	400	4	5	M16×1.5	8	123
	W-RKH 10S 06 4425	400	6	6	M18×1.5	10	125
	W-RKH 12S 08 4425	400	8	8	M20×1.5	12	129
	W-RKH 14S 10 4425	400	10	10	M22×1.5	14	148
	W-RKH 16S 13 4425	400	13	13	M24×1.5	16	151
	W-RKH 20S 16 4425	400	16	15	M30×2	20	164
	W-RKH 25S 20 4425	400	20	20	M36×2	25	193
	W-RKH 30S 25 4425	400	25	24	M42×2	30	208
	W-RKH 38S 25 4425	350	25	24	M52×2	38	221
	W-RKH 38S 32 4425	350	32	32	M52×2	38	236
卡套式连接 DIN2352 轻系列 “L” 	P-RKH 06L 04 4425	315	4	5	M12×1.5	6	83
	P-RKH 08L 06 4425	315	6	6	M14×1.5	8	83
	P-RKH 10L 08 4425	315	8	8	M16×1.5	10	87
	P-RKH 12L 10 4425	315	10	10	M18×1.5	12	91
	P-RKH 15L 13 4425	315	13	13	M22×1.5	15	100
	P-RKH 18L 13 4425	315	13	13	M26×1.5	18	102
	P-RKH 18L 16 4425	315	16	15	M26×1.5	18	101
	P-RKH 22L 20 4425	250	20	20	M30×2	22	120
	P-RKH 28L 25 4425	250	25	24	M36×2	28	126
	P-RKH 35L 25 4425	250	25	24	M45×2	35	136
	P-RKH 35L 32 4425	250	32	32	M45×2	35	150
	P-RKH 42L 32 4425	250	32	32	M52×2	42	152
	P-RKH 42L 40 4425	250	40	38	M52×2	42	157
卡套式连接 DIN2353 重系列 “S” 	P-RKH 08S 04 4425	400	4	5	M16×1.5	8	89
	P-RKH 10S 06 4425	400	6	6	M18×1.5	10	91
	P-RKH 12S 08 4425	400	8	8	M20×1.5	12	95
	P-RKH 14S 10 4425	400	10	10	M22×1.5	14	104
	P-RKH 16S 13 4425	400	13	13	M24×1.5	16	107
	P-RKH 20S 16 4425	400	16	15	M30×2	20	113
	P-RKH 25S 20 4425	400	20	20	M36×2	25	134
	P-RKH 30S 25 4425	400	25	24	M42×2	30	146
	P-RKH 38S 25 4425	315	25	24	M52×2	38	155
	P-RKH 38S 32 4425	315	32	32	M52×2	38	170

** 扩口式球阀 在球阀型号前加“F-”

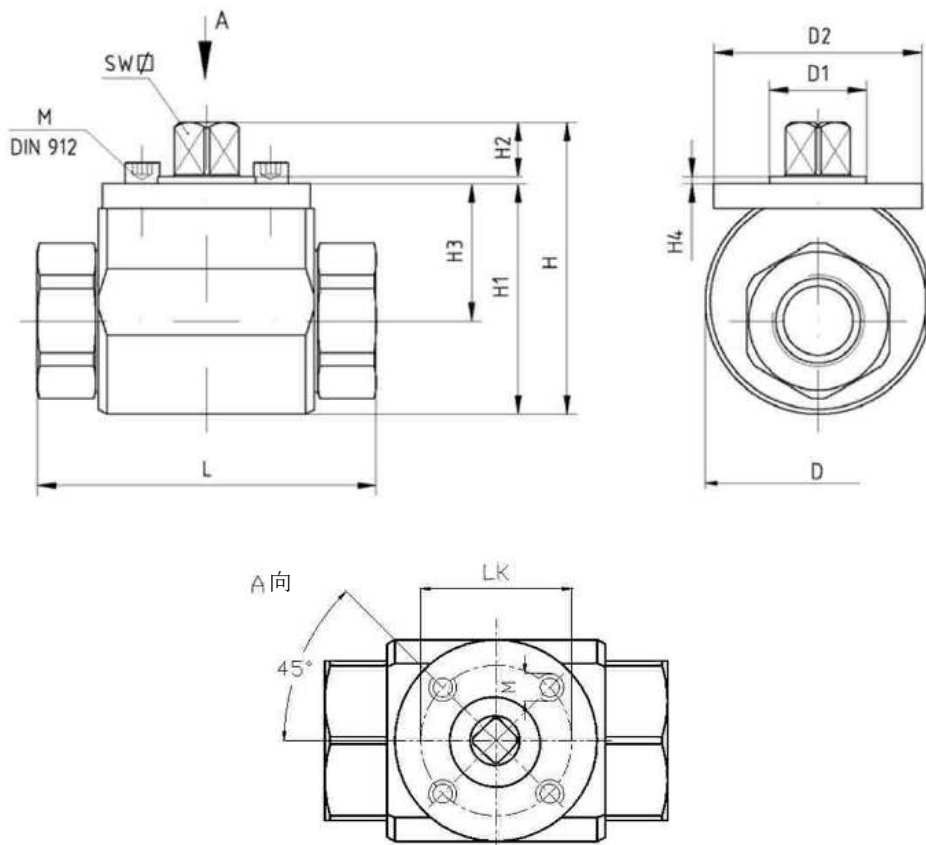
订货示例: F-RKH 20S 16 4425

扩口式连接详见 P17 页



带安装孔的不锈钢高压球阀RKH

尺寸遵照ISO5211 执行机构安装支架的标准，如需EN12116 标准请垂询



订货示例:

订带ISO5211 标准安装螺纹孔的球阀，请在原RKH 不锈钢球阀型号后加“D”

如： RKH G3/4 20 4425 D

球阀通径 DN	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	D1 f8 mm	D2 mm	SW mm	M×螺孔深 mm	LK mm	ISO5211 连接代号
10	50	56.5	45.8	10.5	28.3	2	25	50	9	M5×12	36	F03
13	55	60.5	49.8	10.5	29.3	2	25	50	9	M5×12	36	F03
16	60	67.8	55.3	13	33.8	2	25	50	12	M5×13	36	F03
20	70	87.3	69.8	16	42.6	2	30	55	14	M5×17.3	42	F04
25	75	91.6	74.1	16	45.1	2	30	55	14	M5×17.3	42	F04
32	95	119.3	98.3	19.5	58.8	2	35	65	17	M6×20.6	50	F05
40 *	84	126.3	105.3	19.5	63.3	2	35	65	17	M6×20.6	50	F05
50 *	104	143.8	122.8	19.5	70.8	2	35	65	17	M6×20.6	50	F05

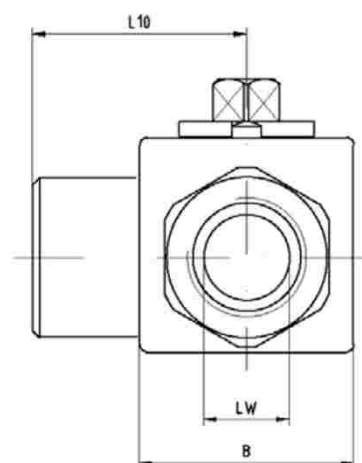
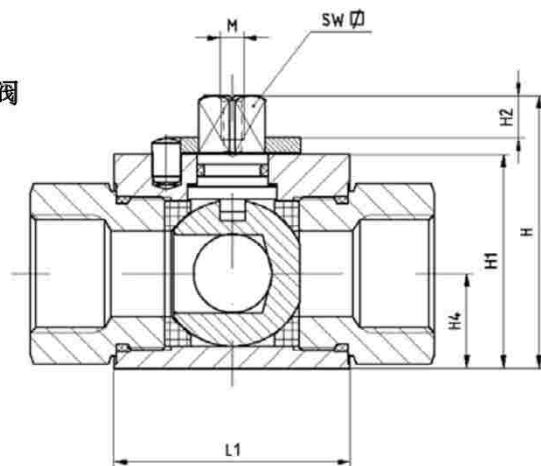
* 阀体为锻件

** 在安装支架的时候，螺钉长度必须配套

DN4-25

碳钢方阀体三通球阀

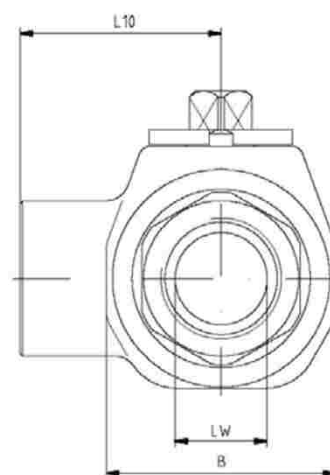
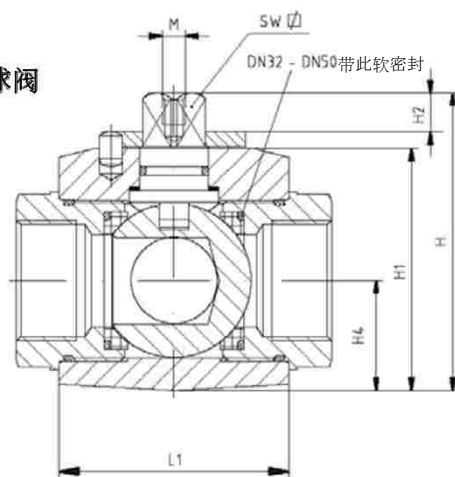
BK3



DN20-50

碳钢锻造阀体三通球阀

SK3



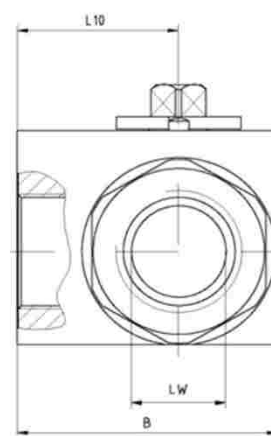
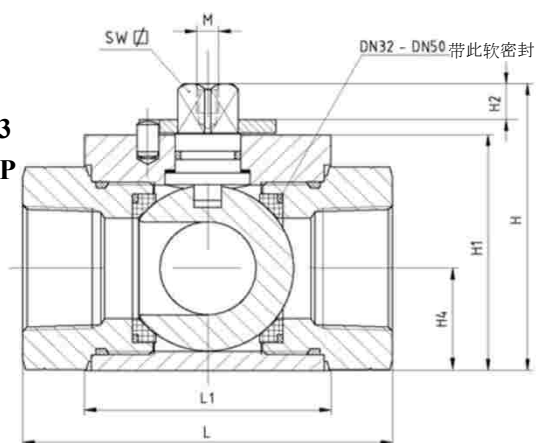
DN4-50

不锈钢三通球阀

BK3

英制直管螺纹

BSP



DN4-50

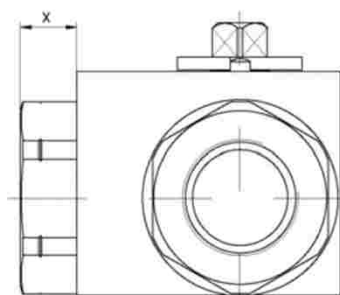
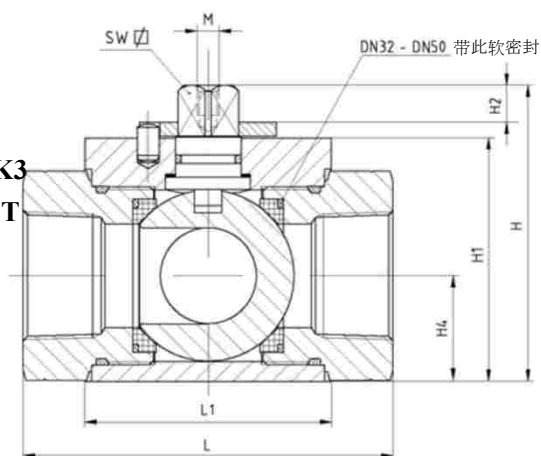
不锈钢三通球阀

BK3

美制锥管螺纹

NPT

DIN2353 接口



订货示例：

BK3 - G3/4 - 20 2 1 2 5 L

球阀类型
BK3：碳钢及不锈钢方阀体三通球阀
SK3：锻造阀体碳钢三通球阀
具体选择见144页常用型号表

接口形式
详见下页

公称通径

阀体材料
参照第144页常用型号或详见第133页

球阀通道机能形式
L、P、T或T180 ,详见本页

阀杆及接头处密封材料
5：表示FPM，6：表示EPDM，详见144页的常用型号或133页

球座材料
2：表示POM，6：表示PEEK，参页144页常用型号或详见133页

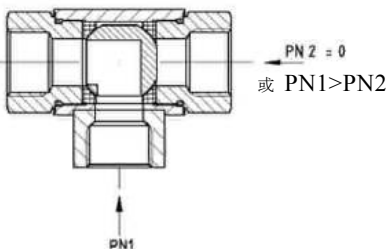
球体和阀杆材料
1：表示碳钢，4：表示不锈钢，参见144页常用型号或详见133页

阀体尺寸以及工作压力，适用于各种接口形式

(PEEK聚醚醚酮密封,具有较好耐腐蚀性POM聚甲醛密封; PTFE增强聚四氟乙烯密封,具有极好耐腐蚀性 详见 133 页)

通径 DN	工作压力bar			L1 mm		B mm		H mm		H1 mm		H2 mm	H4 mm		M mm	SW mm
	碳钢	不锈钢														
	POM	PEEK	PTFE	碳钢	不锈钢	碳钢	不锈钢	碳钢	不锈钢	碳钢	不锈钢	碳钢	不锈钢			
4	400	400	100	36	40	26	35	43.5	46.5	32	35	8.5	13	16	M5	9
6	400	400	100	36	40	26	35	43.5	46.5	32	35	8.5	13	16	M5	9
8	400	400	100	36	40	26	35	43.5	46.5	32	35	8.5	13	16	M5	9
10	400	400	100	43	45	32	42	49	51.5	38	40	8.5	16.5	18	M5	9
13	350	350	100	48	50	35	47	51	56	40	40	8.5	17.5	17	M5	9
16	350	-	-	48	-	38	-	62	-	46	-	12	19	-	M6	12
20	350	350	100	61	65	49	61	73	73.5	57	57	12.5	24.5	24.5	M6	14
25	350	350	100	65	80	60	63	76	81.5	60	65	12.5	26.5	30	M6	14
32	350	350	100	80	100	76	78	104	99	84	80	14	38	38	M8	17
40	350	250	100	85	105	83	85	111	109	92	90	14	41.5	42	M8	17
50	350	250	100	100	120	100	100	130	139	111	120	14	50	62	M8	19

注意!!



BK3/SK3标准球阀的密封功能只在以下两种情况下有效：

(1) 被关闭的接口压力为零；

(2) 两个连通接口的压力高于被关闭接口的压力；

如果要求所有接口都受压（PN1=PN2），或用于气体介质的三通球阀则是另一种特殊密封结构的三通球阀，订货时需在型号后加 “A” 。

球阀钢球通道机能形式：

L型孔 0°-90°

订货号: L

L型孔 0°-90°-180°

订货号: P

T型孔 0°-90°

订货号: T

T型孔 0°-90°-180°

订货号: T180

* 中间位置（90°时）只能中间接口承受压力。

球阀接口形式	常用碳钢三通球阀型号 实际密封	常用不锈钢三通球阀型号 密封 PEEK、FPM	通径 DN	口径 LW	D	RA mm	L mm	L10 149 页	i mm
英制直管螺纹 BSPP	BK3 G1/8 04 1125	BK3 G1/8 04 4465	4	5	G 1/8"	-	69	32	9
	BK3 G1/4 06 1125	BK3 G1/4 06 4465	6	6	G 1/4"	-	69	32	12
	BK3 G3/8 08 1125	BK3 G3/8 08 4465	8	7	G 3/8"	-	69	37	12
	BK3 G3/8 10 1125	BK3 G3/8 10 4465	10	9	G 3/8"	-	73	35	12
	BK3 G1/2 13 1125	BK3 G1/2 13 4465	13	11.5	G 1/2"	-	85	37	14
	BK3 G1/2 16 1125	-	16	14	G 1/2"	-	84	38	14
	SK3 G3/4 20 2125	BK3 G3/4 20 4465	20	18	G 3/4"	-	96	47	17
	SK3 G1 25 2125	BK3 G1 25 4465	25	22	G 1"	-	113	55	19
	SK3 G1 1/4 25 2125	BK3 G1 1/4 25 4465	25	22	G 1 1/4"	-	121	55	20
	SK3 G1 1/4 32 3125	BK3 G1 1/4 32 4465	32	30	G 1 1/4"	-	110	70	20
	SK3 G1 1/2 40 3125	BK3 G1 1/2 40 4465	40	35	G 1 1/2"	-	120	72	24
	SK3 G2 50 3125	BK3 G2 50 4465	50	44	G 2"	-	140	85	28
美制锥管螺纹 NPT	BK3 1/8NPT 04 1125	BK3 1/8NPT 04 4465	4	5	1/8"NPT	-	69	32	12
	BK3 1/4NPT 06 1125	BK3 1/4NPT 06 4465	6	6	1/4"NPT	-	69	32	17
	BK3 3/8NPT 10 1125	BK3 3/8NPT 10 4465	10	9	3/8"NPT	-	73	35	17
	BK3 1/2NPT 13 1125	BK3 1/2NPT 13 4465	13	11.5	1/2"NPT	-	92	42	22
	BK3 3/4NPT 20 1125	BK3 3/4NPT 20 4465	20	18	3/4"NPT	-	97	47	23
	BK3 1 NPT 25 1125	BK3 1NPT 25 4465	25	22	1"NPT	-	113	55	27
	BK3 1 1/4NPT 25 1125	BK3 1 1/4NPT 25 4465	25	22	1 1/4"NPT	-	131	55	28
	SK3 1 1/4NPT 32 3125	BK3 1 1/4NPT 32 4465	32	30	1 1/4"NPT	-	115	70	28
	SK3 1 1/2NPT 40 3125	BK3 1 1/2NPT 40 4465	40	35	1 1/2"NPT	-	135	75	28
	SK3 2NPT 50 3125	BK3 2NPT 50 4465	50	44	2"NPT	-	140	85	30
公制螺纹 24°锥面 DIN2353 轻系列 "L"	BK3 06L 04 1125	BK3 06L 04 4465	4	5	M12×1.5	6	67	32	7
	BK3 08L 06 1125	BK3 08L 06 4465	6	6	M14×1.5	8	67	32	7
	BK3 10L 08 1125	BK3 10L 08 4465	8	7	M16×1.5	10	71	32	8
	BK3 12L 10 1125	BK3 12L 10 4465	10	9	M18×1.5	12	75	35	8
	BK3 15L 13 1125	BK3 15L 13 4465	13	11.5	M22×1.5	15	84	42	9
	BK3 18L 13 1125	BK3 18L 13 4465	13	11.5	M26×1.5	18	84	42	9
	BK3 18L 16 1125	-	16	14	M26×1.5	18	83	43	9
	SK3 22L 20 2125	SK3 22L 20 4465	20	18	M30×2	22	102	47	11
	SK3 28L 25 2125	SK3 28L 25 4465	25	22	M36×2	28	108	55	11
	BK3 35L 25 1125	BK3 35L 25 4465	25	22	M45×2	35	114	60	13
	SK3 35L 32 3125	SK3 35L 32 4465	32	30	M45×2	35	128	69	13
	SK3 42L 40 3125	SK3 42L 40 4465	40	35	M52×2	42	133	74	13
公制螺纹 24°锥面 DIN2353 重系列 "S"	BK3 06S 04 1125	BK3 06S 04 4465	4	5	M14×1.5	6	71.5	32	9
	BKH08S 04 1125	BKH08S 04 4465	4	5	M16×1.5	8	73	32	9
	BK3 10S 06 1125	BK3 10S 06 4465	6	6	M18×1.5	10	73	32	9
	BK3 12S 08 1125	BK3 12S 08 4465	8	7	M20×1.5	12	77	32	9
	BK3 14S 10 1125	BK3 14S 10 4465	10	9	M22×1.5	14	84	35	11
	BK3 16S 13 1125	BK3 16S 13 4465	13	11.5	M24×1.5	16	87	42	11
	BK3 20S 13 1125	BK3 20S 13 4465	13	11.5	M30×2	20	91	42	13
	BK3 20S 16 1125	-	16	14	M30×2	20	91	43	13
	SK3 25S 20 2125	SK3 25S 20 4465	20	18	M36×2	25	110	47	15
	SK3 30S 25 2125	SK3 30S 25 4465	25	22	M42×2	30	120	55	17
	BK3 38S 25 1125	BK3 38S 25 4465	25	22	M52×2	38	124	60	19
	SK3 38S 32 3125	SK3 38S 32 4465	32	30	M52×2	38	140	74	19

*DIN2353 接口形式的球阀可以配上焊接接管成为焊接式球阀，如右图

订货示例 W-BK3-15L×2 13 1123 (具体型号尺寸见上面表格)

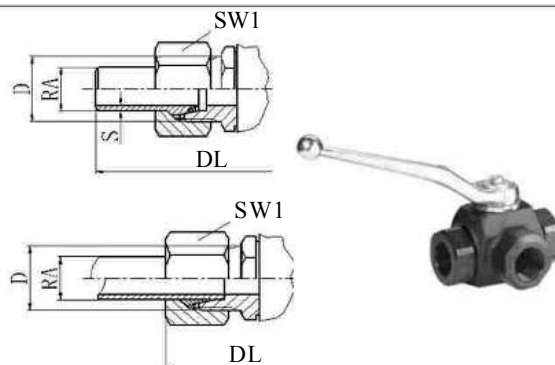
“W-”表示焊接式，“15”表示焊接接管外径RA 为 15mm

“×2”表示焊接接管壁厚S 为 2mm，选择见第69 页。

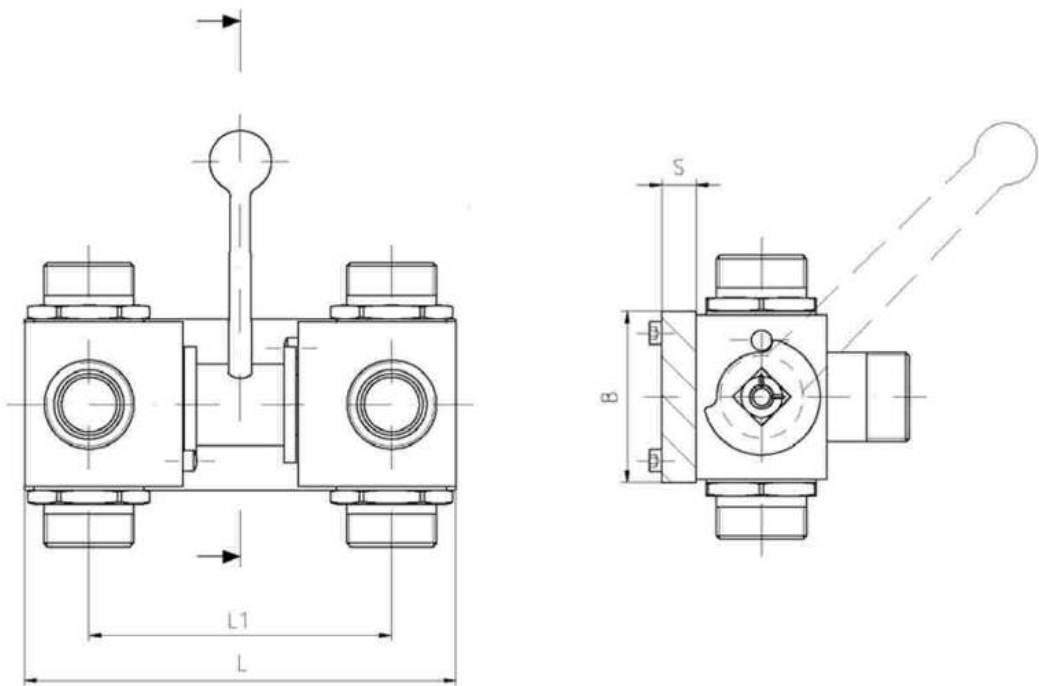
**卡套式接口的球阀也可以提供(DIN2353)，如右图

订货示例 P-BK3-15L 13 1123 (具体型号尺寸见上面表格)

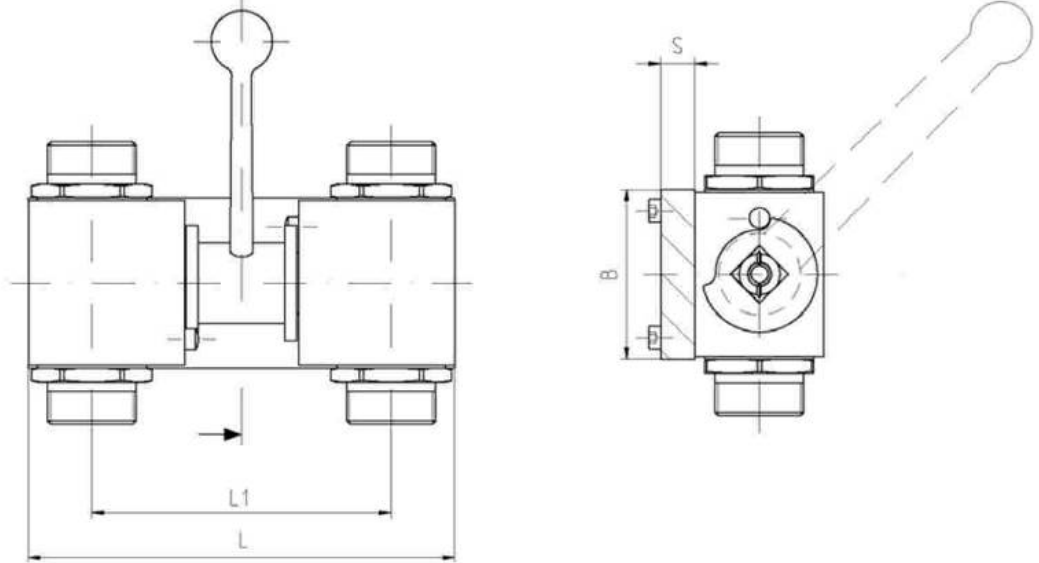
“P-”表示卡套式，“15”表示钢管外径RA 为 15mm



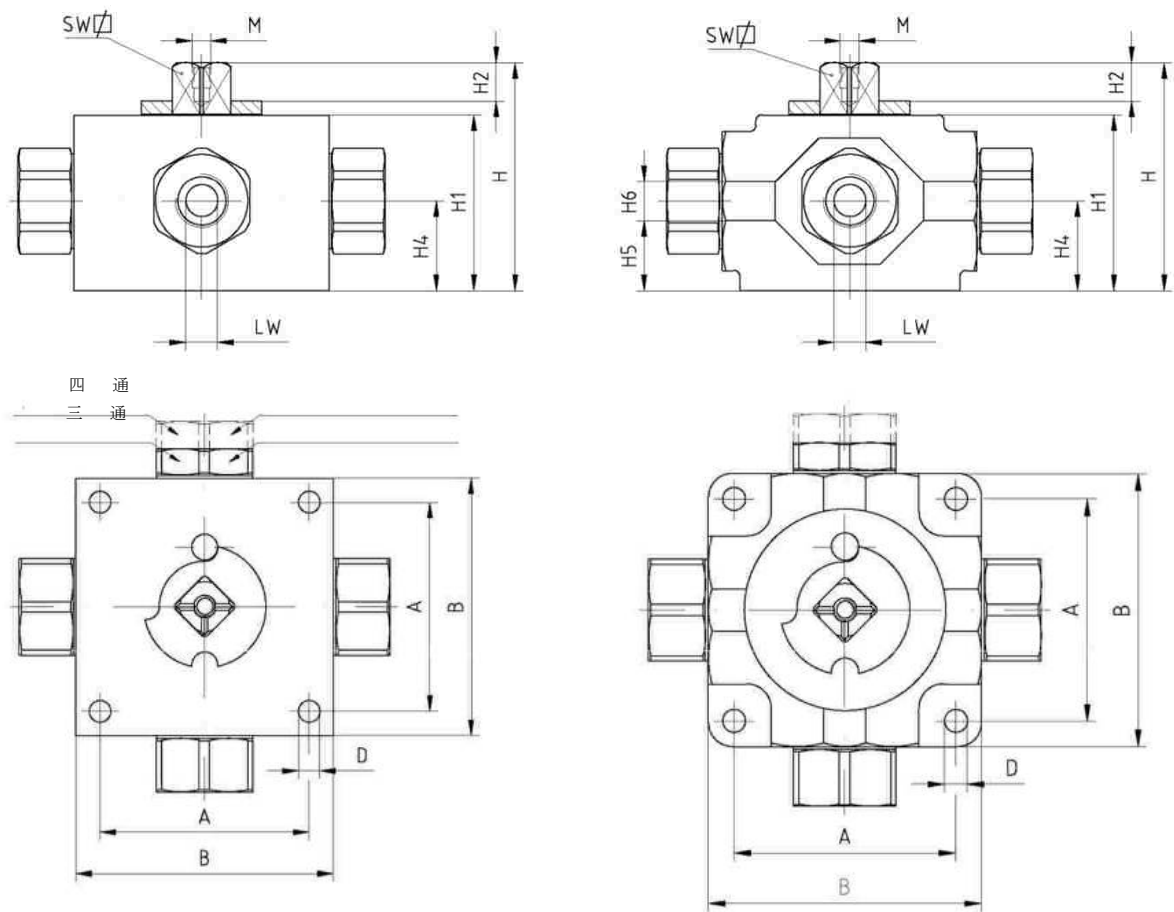
带连动手柄BK3 三通高压球阀 (订货时型号请垂询)



带连动手柄BKH 直通高压球阀 (订货时型号请垂询)



通径 DN	L	L1	B	S
8	85	59	35	6
10	95	63	40	6
13	100	65	45	6
16	126	88	45	8
20	135	86	60	10
25	173	120	65	10



3KH 或 4KH 可供不锈钢和碳钢阀体，标准配置包括手柄

订货示例：

3KH - 22L - 20 2 1 2 3 -02

球阀类型

3KH：表示3通球阀

4KH：表示4通球阀

MKH：表示4个以上接口多路阀

连接方式

详见下页

公称通径

20

阀体材料

2

1：表示碳钢，2：表示C35碳钢，4：表示不锈钢

参见154页常用型号或详见第138页

球体和阀杆材料

1

1：表示碳钢，4：表示不锈钢，详见第138页

球座密封材料

2

2：表示POM，4：表示 PTFE，详见第138页

阀杆及接头处密封材料

3

3：表示NBR，5：表示 FPM，6：表示EPDM，详见第138页

球阀通道机能形式代号

-02

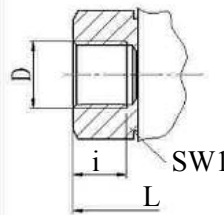
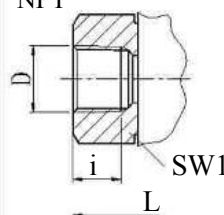
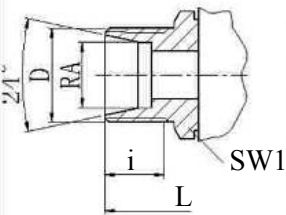
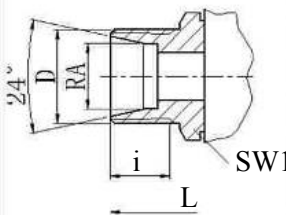
详见第155页

多路球阀材料组合表

	材料组合代	型号示例	阀体	球座密封	阀杆密封	最高压力	适用介质
碳钢球阀	1123 或 2123	4KH-G3/4-20 2123	碳钢	POM	NBR	400 bar	油，-30℃~+100℃（磷酸脂油需用1126）
不锈钢	4445	4KH-G3/4-20 4445	316Ti	PTFE	FPM	100 bar	适用于氟橡胶的化学介质，-30℃~+250℃
球阀	4446	4KH-G3/4-20 4446	316Ti	PTFE	EPDM	100 bar	适用于乙丙橡胶的化学介质，-50℃~+150℃

阀体尺寸以及工作压力,适用于各种接口形式

通径 DN	工作压力 bar		B	A	D	H	H1	H2	H4	H5	H6	M	SW
	POM密封	PTFE密封											
4 至 6	300	100	70	55	6.5	68	52	12	26.5	-	-	M6	12
8	500	100	80	65	6.5	71	55	12	28	-	-	M6	14
10	500	100	80	65	6.5	71	55	12	28	-	-	M6	14
13	400	100	99	80	8.7	77	60	12	30	22	15	M6	14
20	400	100	112	85	8.7	89.5	71	13.5	37	28	18	M8	17
25	350	100	124	105	11.0	98	79	13.5	42.5	32.5	20	M8	19
40	63	100	198	150	14.5	129	107	16	57.5	47	22	M8	22

球阀接口形式	碳钢球阀常用型号 (密封为POM、NBR)	通径 DN	实际内径 L、T型孔	LW X型孔	D	RA mm	阀总长 L	i mm	SW1
英制直管螺纹 ISO228 	3KH(4KH)G1/8 04 1123	4	5	5	G 1/8"	-	100	13	27
	3KH(4KH)G1/4 06 1123	6	6	5	G 1/4"	-	100	13	27
	3KH(4KH)G3/8 10 1123	10	9	7.5	G 3/8"	-	115	13	30
	3KH(4KH)G1/2 13 2123	13	12.5	11.5	G 1/2"	-	135	15	36
	3KH(4KH)G3/4 20 2123	20	19	18	G 3/4"	-	148	17	41
	3KH(4KH)G1 25 2123	25	24	22	G 1"	-	172	19	50
	3KH(4KH)G1 1/4 25 2123	25	24	22	G 1 1/4"	-	180	20	50
美制锥管螺纹 NPT 	3KH(4KH)1/8NPT 04 1123	4	5	5	1/8" NPT	-	105	12	27
	3KH(4KH)1/4NPT 06 1123	6	6	5	1/4" NPT	-	105	17	27
	3KH(4KH)3/8NPT 10 1123	10	9	7.5	3/8" NPT	-	115	17	30
	3KH(4KH)1/2NPT 13 2123	13	12.5	11.5	1/2" NPT	-	140	22	36
	3KH(4KH)3/4NPT 20 2123	20	19	18	3/4" NPT	-	154	23	41
	3KH(4KH)1 NPT 25 2123	25	24	22	1" NPT	-	183	27	50
	3KH(4KH)1 1/4NPT 25 2123	25	24	22	1 1/4" NPT	-	190	28	50
公制螺纹 24°锥面 DIN2353 轻系列 “L” 	3KH(4KH)06L 04 1123	4	5	5	M12×1.5	6	105	7	27
	3KH(4KH)08L 06 1123	6	6	5	M14×1.5	8	105	7	27
	3KH(4KH)10L 08 1123	8	9	7.5	M16×1.5	10	114	8	30
	3KH(4KH)12L 10 1123	10	9	7.5	M18×1.5	12	114	8	30
	3KH(4KH)15L 13 2123	13	12.5	11.5	M22×1.5	15	136	9	36
	3KH(4KH)18L 13 2123	13	12.5	11.5	M26×1.5	18	136	9	36
	3KH(4KH)22L 20 2123	20	19	18	M30×2	22	152	11	41
	3KH(4KH)28L 25 2123	25	24	22	M36×2	28	170	11	50
公制螺纹 24°锥面 DIN2353 重系列 “S” 	3KH(4KH)08S 04 1123	4	5	5	M16×1.5	8	105	9	27
	3KH(4KH)10S 06 1123	6	6	5	M18×1.5	10	105	9	27
	3KH(4KH)12S 08 1123	8	9	7.5	M20×1.5	12	116	9	30
	3KH(4KH)14S 10 1123	10	9	7.5	M22×1.5	14	121	11	30
	3KH(4KH)16S 13 2123	13	12.5	11.5	M24×1.5	16	140	11	36
	3KH(4KH)20S 13 2123	13	12.5	11.5	M30×2	20	144	13	36
	3KH(4KH)25S 20 2123	20	19	18	M36×2	25	162	15	41
	3KH(4KH)30S 25 2123	25	24	22	M42×2	30	180	17	50
	3KH(4KH)38S 25 2123	25	24	22	M52×2	38	184	19	55

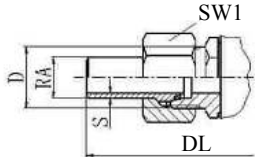
·焊接式连接的球阀 (DIN2353 接口)

球阀型号前加“W-”表示焊接式接口, 如: **W-3KH 20S×2 13 4445**

“×2”表示焊接接管壁厚S 为 2。

·卡套式连接的球阀 (DIN2353 接口)

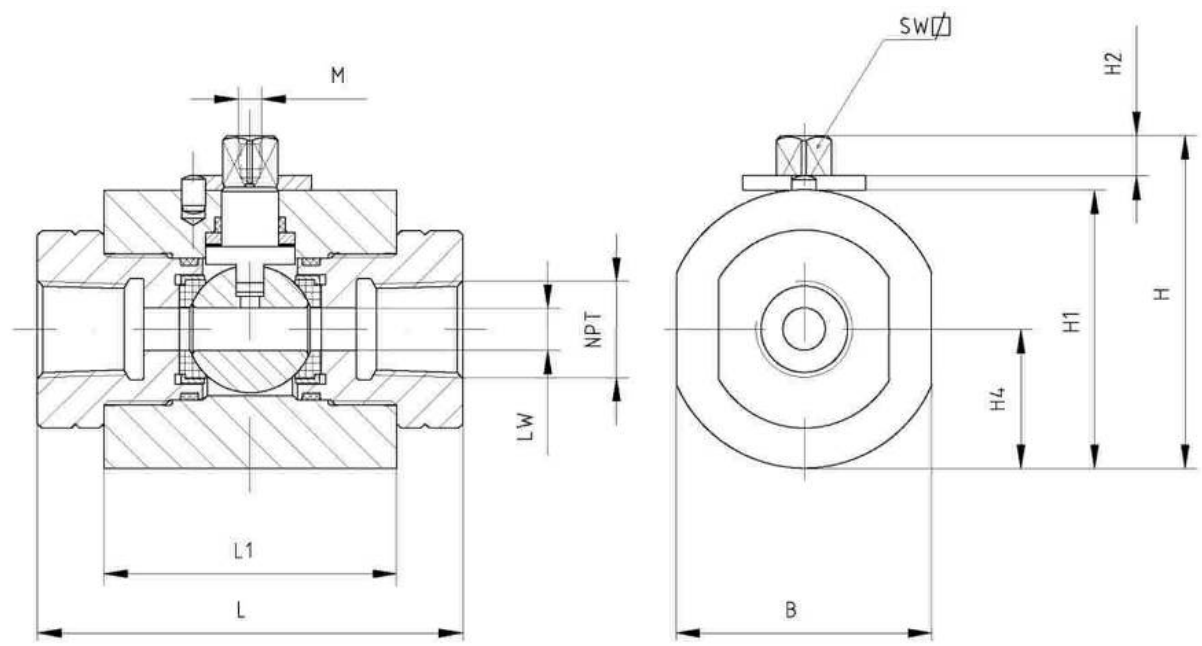
球阀型号前加“P-”表示卡套式接口, 如: **P-3KH 20S 13 4445**



多路球阀通道的机能形式

机能 代号	球阀类型	工作方式	工作示意图	
01	3/2 通球阀, L 型 孔*	正 0°90°		
02	3/3 通球阀, L 型 孔*和附加孔	0°45°90°		
03	3/2 通球阀, T 型 孔*	正 0°90°		
04	3/3 通球阀, T 型 孔和附加孔	0°45°90°		
05	3/2 通球阀, T 型 孔和卸压孔	0°90°		
06	4/2 通球阀, X 型孔*	0°90°		
07	4/3 通球阀, X 型孔和附加孔	0°45°90°		
08	4/2 通球阀, T 型 孔*	正 0°90°		
09	4/3 通球阀, T 型 孔*	正 0°-90° -180°		
10	4/3 通球阀, L 型 孔和卸压孔	0°45°90°		
11	3/2 通球阀, L 型 孔和附加L型孔	0°45°		
12	3/3 通球阀, L 型 孔和附加减压孔	0°45°90°		
13	2/2 通球阀	0°90°		
14	4/3 通球阀T 型 孔和交叉孔	0°45°90°		
15	5/4 通球阀,L 型垂 直孔*,此球阀有5 路,进口在底部	正 0°360°		
16	4/2 通球阀, 十 字孔	0°45°		
17	4/2 通球阀, X 型 孔和附加T 型孔	0°45°90°		
19	3/2 通球阀, T 型 孔	正 0°90°		
20	3/3 通球阀, T 型 孔*	正 0°-90° -180°		

* 此类球阀建议订货时要求配有中间位置定位及锁定结构。



标准配置包括手柄

通径 DN	压力 bar		实际内 径LW	美制螺纹 NPT	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	B mm	SW mm	M
	碳钢	不锈钢											
6	800	650	6	1/4"NPT	96	62	60.5	48	9	24.5	46.5	9	M5
10	800	800	9	3/8"NPT	90	62	70.5	59	8	29.5	54	9	M5
13	800	800	9	1/2"NPT	90	62	70.5	59	8	29.5	54	9	M5
20	800	700	13	3/4"NPT	110	76	95.5	79	12	39.5	74	14	M6
25	800	700	17	1"NPT	120	90	110.5	94	12	47	90	14	M6

订货示例：

球阀类型

接口型式及规格

公称通径

阀体材料

HRKH - 1/2NPT - 13 3 9 2 3 0

球阀表面涂层

球阀杆及接头处密封材料

球阀座密封材料

球阀体和阀杆材料

0：表示发黑，详见第138页，不锈钢阀无此项

3：表示NBR，5：表示FPM，详见第138页

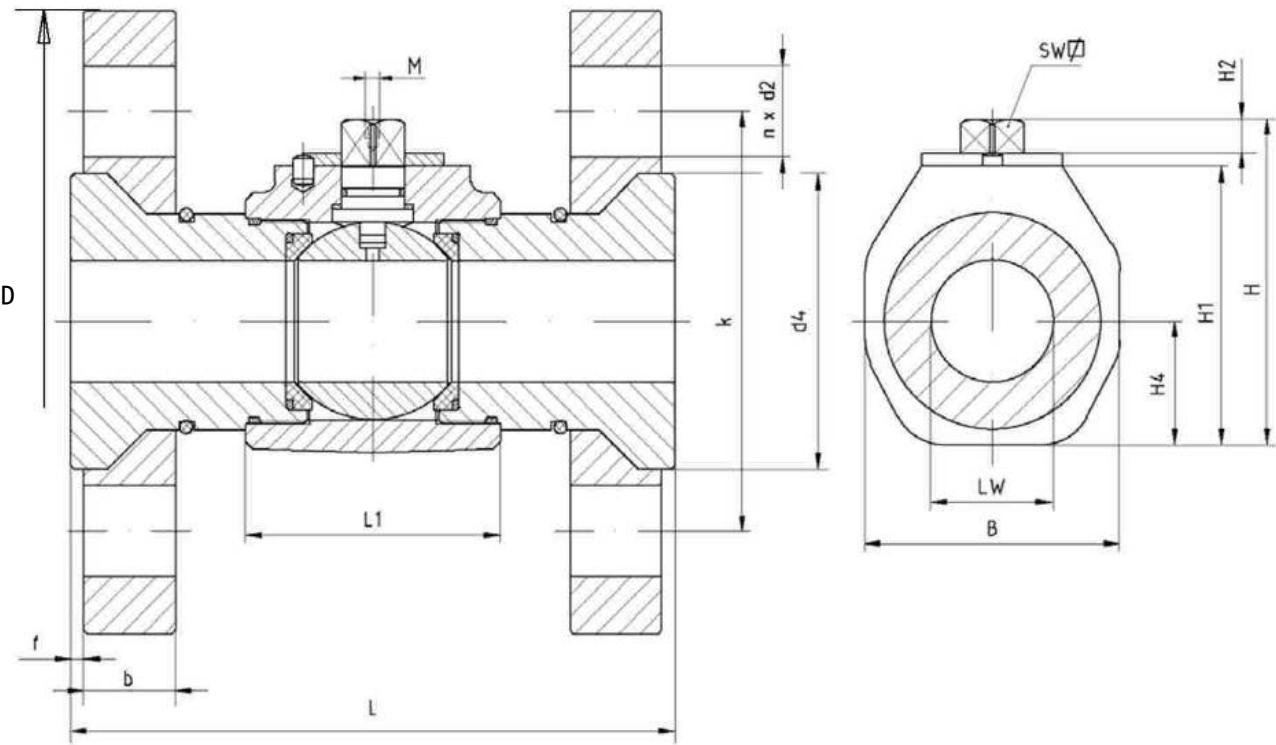
2：表示POM，详见第138页

9：表示碳钢镀镍，4：表示不锈钢，详见第138页

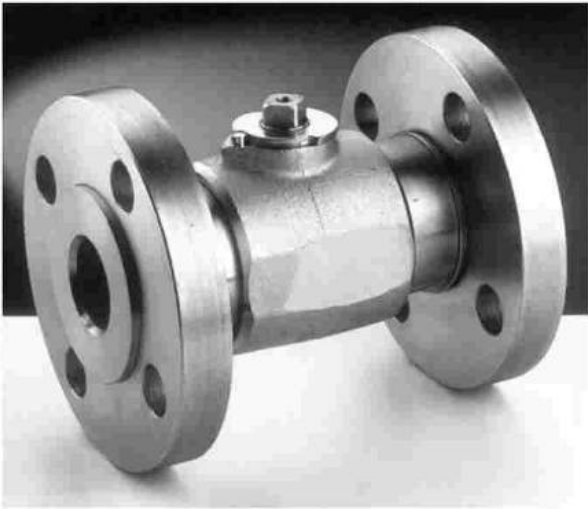
3：表示碳钢，4：表示不锈钢，详见第138页

通径 DN	碳钢球阀常用型号	不锈钢球阀常用型号
6	HRKH1/4NPT 06 3923 0	HRKH1/4NPT 06 4423
10	HRKH3/8NPT 10 3923 0	HRKH3/8NPT 10 4423
13	HRKH1/2NPT 13 3923 0	HRKH1/2NPT 13 4423
20	HRKH3/4NPT 20 3923 0	HRKH3/4NPT 20 4423
25	HRKH1NPT25 3923 0	HRKH1NPT25 4423

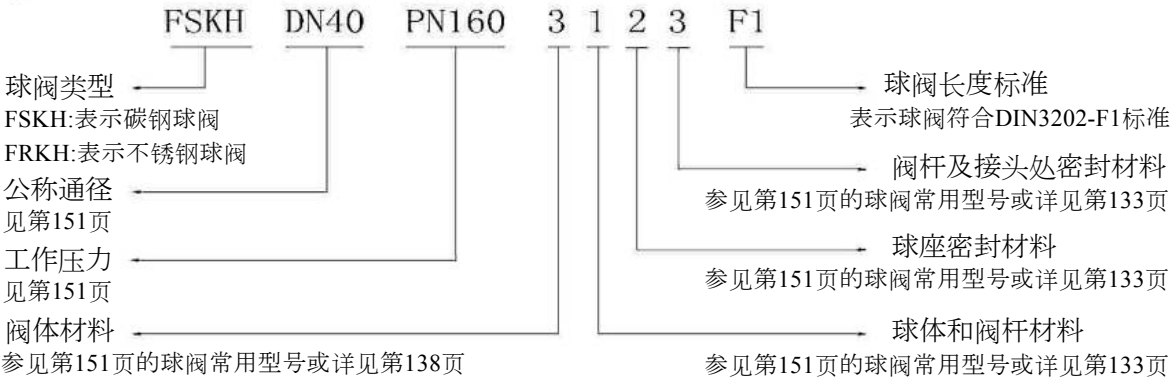




活法兰球阀（碳钢或不锈钢），符合DN3202-F1，标准配置包括手柄



订货示例:



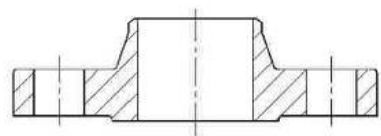
阀体尺寸

通径 DN	实际内 径	L1 mm	L mm	B 碳钢阀	B 不锈钢	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	M	SW mm
15	15	48	130	38	48.5	62	46	12	19	M6	12
25	24	65	160	58	63.5	79	63	12	28	M6	14
40	38	85	200	83	83	111	92	13.5	41.5	M8	17
50	48	100	230	100	100	130	111	13.5	50	M8	19

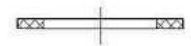
球阀型号及尺寸

压力 PN	通径 DN	油压系统常用 碳钢球阀型号	普通化学介质常用 不锈钢球阀型号	D mm	k mm	b mm	d2 mm	d4 mm	f mm	n
100 bar	15	FSKHDN15PN100 8123 F1	FRKHDN15PN100 4465 F1	105	75	20	14	45	2	4
	25	FSKHDN25PN100 8123 F1	FRKHDN25PN100 4465 F1	140	100	24	18	68	2	4
	40	FSKHDN40PN100 3123 F1	FRKHDN40PN100 4465 F1	170	125	26	22	88	3	4
	50	FSKHDN50PN100 3123 F1	FRKHDN50PN100 4465 F1	195	145	28	26	102	3	4
160 bar	15	FSKHDN15PN160 8123 F1	FRKHDN15PN160 4465 F1	105	75	20	14	45	2	4
	25	FSKHDN25PN160 8123 F1	FRKHDN25PN160 4465 F1	140	100	24	18	68	2	4
	40	FSKHDN40PN160 3123 F1	FRKHDN40PN160 4465 F1	170	125	28	22	88	3	4
	50	FSKHDN50PN160 3123 F1	FRKHDN50PN160 4465 F1	195	145	30	26	102	3	4
250 bar	15	FSKHDN15PN250 8123 F1	FRKHDN15PN250 4465 F1	130	90	26	18	45	2	4
	25	FSKHDN25PN250 8123 F1	FRKHDN25PN250 4465 F1	150	105	28	22	68	2	4
	40	FSKHDN40PN250 3123 F1	FRKHDN40PN250 4465 F1	185	135	34	26	88	3	4
	50	FSKHDN50PN250 3123 F1	FRKHDN50PN250 4465 F1	200	150	38	26	102	3	8
315 bar	15	FSKHDN15PN315 8123 F1	FRKHDN15PN315 4465 F1	130	90	26	18	45	2	4
	25	FSKHDN25PN315 8123 F1	FRKHDN25PN315 4465 F1	160	115	34	22	68	2	4
	40	FSKHDN40PN315 3123 F1	FRKHDN40PN315 4465 F1	195	145	38	26	88	3	4
	50	FSKHDN50PN315 3123 F1	FRKHDN50PN315 4465 F1	210	160	42	26	102	3	8
400 bar	15	FSKHDN15PN400 8123 F1	FRKHDN15PN400 4465 F1	145	100	30	22	45	2	4
	25	FSKHDN25PN400 8123 F1	FRKHDN25PN400 4465 F1	180	130	38	26	68	2	4
	40	FSKHDN40PN400 3123 F1	FRKHDN40PN400 4465 F1	220	165	48	30	88	3	4
	50	FSKHDN50PN400 3123 F1	FRKHDN50PN400 4465 F1	235	180	52	30	102	3	8

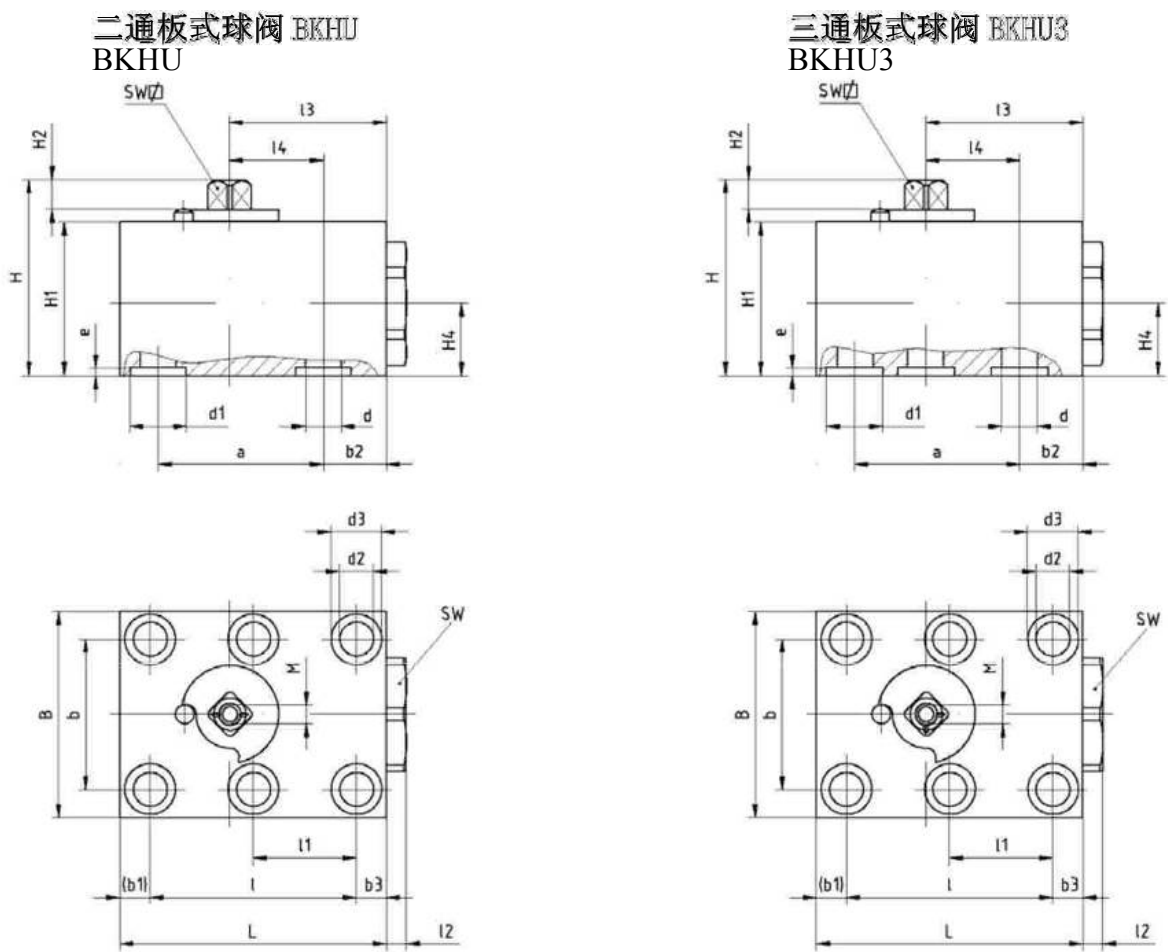
配对的德标法兰及密封垫片详见第88、89 页



德标对焊式法兰



石墨增强垫片



BKHU只提供碳钢阀体，标准配置包括手柄

订货示例:

BKHU3

DN40

1

1

2

5

-L90

球阀类型

BKHU:表示二通碳钢板式球阀

BKHU3:表示三通碳钢板式球阀

球阀通径

见第153页

阀体材料

1:表示碳钢, 详见第133页

三通球阀通道机能代号

L90、L180、T90、T180可选, 详见下页

二通球阀无此项

阀杆及接头处密封材料

5:表示氟橡胶FPM, 详见第133页

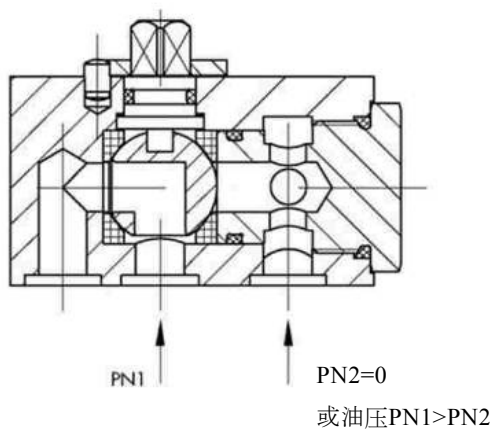
球座密封材料

2:表示聚甲醛POM, 详见第133页

球体和阀杆材料

1:表示碳钢, 详见第133页

球阀内部结构图



外形图



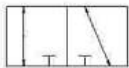
三通球阀 BKHU3标准阀的密封功能只在以下两种情况下有效

- (1) 关闭的油口压力为零;
- (2) 两个连通油口的压力高于关闭油口压力;

三通球阀通道机能:

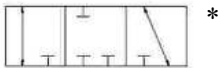
L 型孔,0°-90°操作

机能代号:L90



L 型孔,0°-90°-180°操作

机能代号:L180



T 型孔,0°-90°操作

机能代号:T90



T 型孔,0°-90°-180°操作

机能代号:T180



* 中间位置 (90°时) ,只能中间接口承受压力。

通径 DN	工作压力 bar	实际内 径LW	a mm	B mm	b mm	b1 mm	b2 mm	b3 mm	d mm	d1 mm	d2 mm	d3×沉孔深 mm	H mm
6	500	6	39	49	35	7.5	9.5	7.5	6	13	8.5	-	49
10	500	9	44	55	40	8	17	8	9.5	15	9	13.5×8.5	52
13	500	13	58	60	45	7.5	24.5	8	13	20	9	13.5×8.5	61
20	400	20	69	70	51	11	29	10	20	30	10.5	17.5×10.5	86
25	400	24	81	80	60	11	31	11	24	35	13	18.5×12.5	96
32	315	32	96	100	78	12	40.5	17.5	32	40	13	19.5×12.5	119
40	315	38	112	130	95	28.5	42.5	42.5	38	48.5	17	25.0×16.5	119
50	315	48	136	150	112	38	47	47	48	55	22	33.0×21.5	134

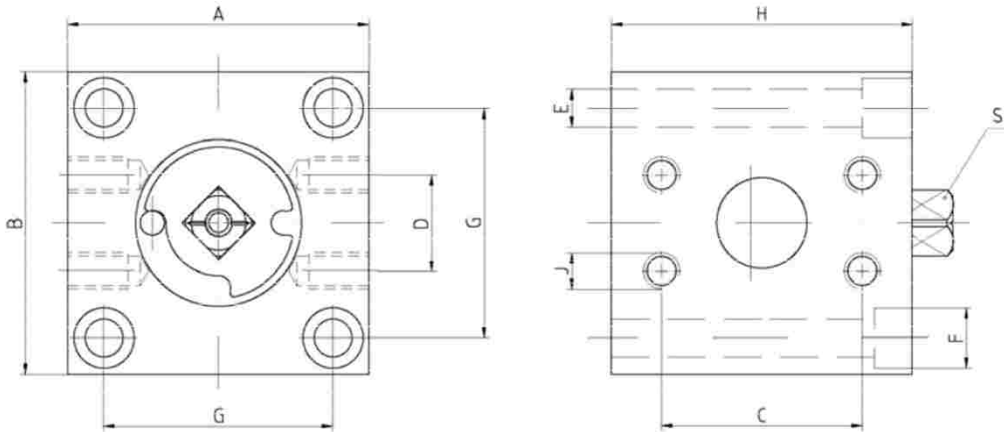
通径 DN	H1 mm	H2 mm	H4 mm	e mm	L mm	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	SW mm	SW□ mm	M mm	重量 kg
6	38	8	19	2	57	42	-	6	31.5	22	27	9	M5	1.1
10	41	8	19	2	71	55	-	6	42	25	30	9	M5	2
13	50	8	27	2	98.5	83	41.5	7	56	31.3	32	9	M5	2.3
20	70	12	38.5	3	118	97	48.5	7	67	38	41	14	M6	3.4
25	80	12	45	3	137	115	57.5	8	74	43	46	14	M6	5.2
32	100	13.5	54	3	165.5	136	68	10	90.5	50	60	17	M8	10.5
40	100	13.5	50	3	183	112	56	10	98.5	56	70	17	M8	15.1
50	115	13.5	54	3	221	136	68	20	115	68	85	19	M8	24

球阀型号

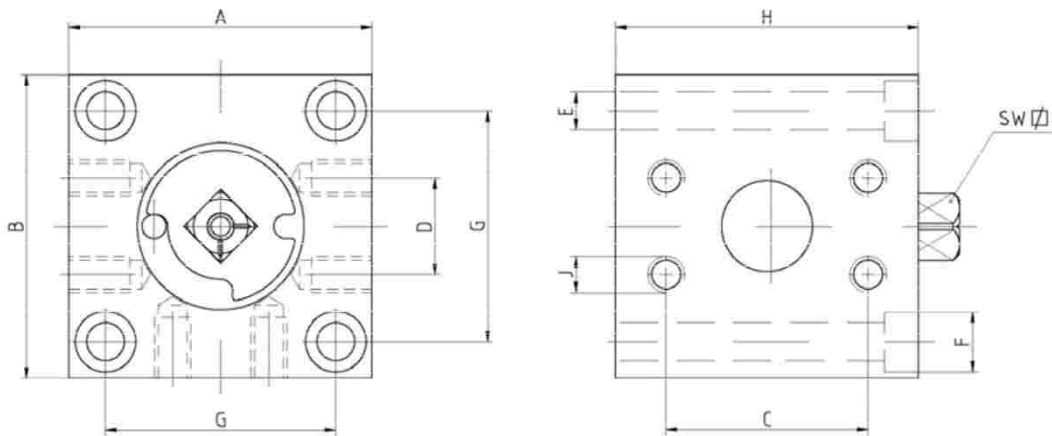
球阀通径 DN	常用二通球阀型号	常用三通球阀型号
06	BKHU061125	BKHU3DN061125*
10	BKHU101125	BKHU3DN101125*
13	BKHU131125	BKHU3DN131125*
20	BKHU201125	BKHU3DN201125*
25	BKHU251125	BKHU3DN251125*
32	BKHU321125	BKHU3DN321125*
40	BKHU401125	BKHU3DN401125*
50	BKHU501125	BKHU3DN501125*

*三通球阀订货时请注明通道机能代号，见订货示例。

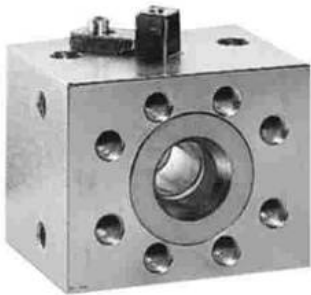
二通 SAE 板式球阀
PV2



三通 SAE 板式球阀
PV3



PV2/PV3 只提供碳钢阀体球阀，标准配置包括手柄
PV2/PV3 标准形式为 SAE 6000psi 法兰式连接（3000psi可以定制）



订货示例：

PV3 DN25 SAE 6000psi 1 1 2 3 -L90

球阀类型
PV2：表示二通球阀
PV3：表示三通球阀

公称通径

连接形式
连接形式为SAE法兰

法兰规格
标准配置为6000psi法兰,3000psi法兰可定制

阀体材料
1：表示碳钢，详见第133页

三通球阀通道机能形式
详见下页（二通球阀无此项）

阀杆及接头处密封材料
3：表示丁腈橡胶，详见第133页

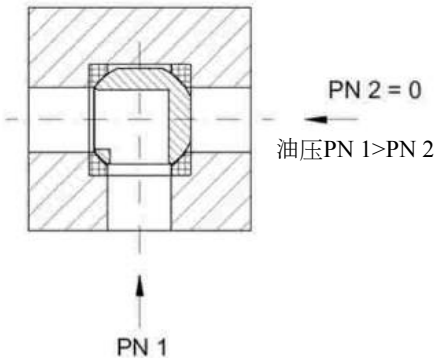
球座密封材料
2：表示聚甲醛，详见第133页

球体和阀杆材料
1：表碳钢，详见第133页

阀体尺寸以及工作压力

通径 DN	法 兰 规 格	工作压力 bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	SW mm
13	1/2"	410	60	60	40.49	18.24	9	15	43	56	M8	9
20	3/4"	410	80	80	50.80	23.80	11	18	60	72	M10	14
25	1"	410	94	94	57.15	27.76	11	18	70	81	M12	14
32	1 1/4"	350	100	100	66.68	31.75	12.5	20	76	100	M14	17
40	1 1/2"	350	110	110	79.38	36.50	12.5	20	84	112	M16	17
50	2"	350	130	130	96.82	44.45	12.5	20	108	135	M20	19

三通球阀 PV3 通道图



PV3标准球阀的密封功能只在以下两种情况下有效

- (1) 关闭的接口压力为零;PN2=0
- (2)两个连通接口的压力高于关闭接口压力;PN1>PN2

如果要求所有接口都能接在高压端，则是另一种特殊密封结构的三通球阀，订货时需在型号后加“**A**”。

球阀通道机能形式:

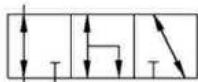
L 型孔 0°-90°
订货号:L90



T 型孔 0°-90°
订货号:T90



T 型孔 0°-90°-180°
订货号:T180

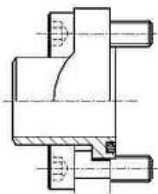


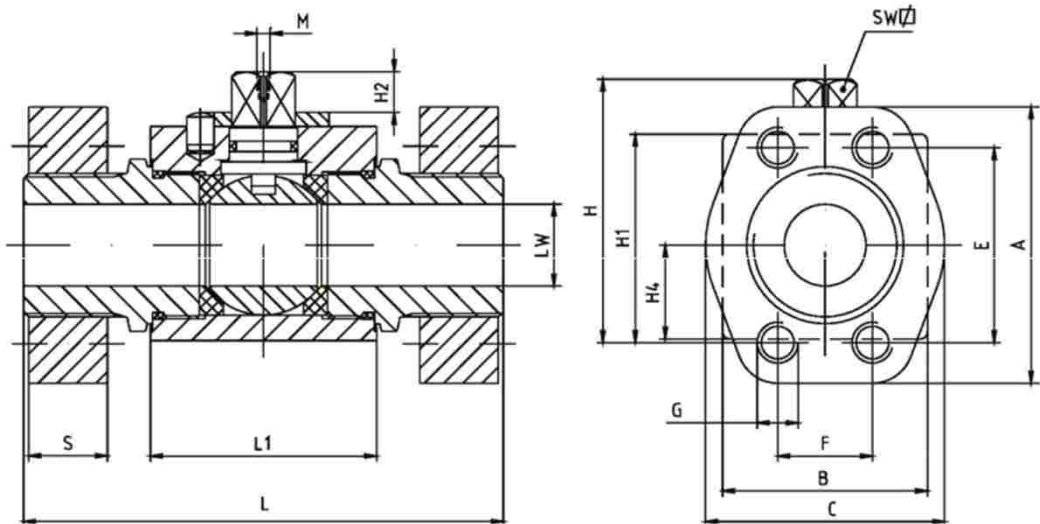
附加功能（特别制订）: 单向阀; 锁定装置（可锁）; 所有接口都可接高压端; 安装板。

通径 DN	法兰规格	二通阀 PV2 常用型号	三通阀 PV3 常用型号
13	1/2"-6000psi	PV2 13 SAE 6000 psi 1123	PV3 13 SAE 6000 psi 1123*
20	3/4"-6000psi	PV2 20 SAE 6000 psi 1123	PV3 20 SAE 6000 psi 1123*
25	1" -6000psi	PV2 25 SAE 6000 psi 1123	PV3 25 SAE 6000 psi 1123*
32	1 1/4" -6000psi	PV2 32 SAE 6000 psi 1123	PV3 32 SAE 6000 psi 1123*
40	1 1/2" -6000psi	PV2 40 SAE 6000 psi 1123	PV3 40 SAE 6000 psi 1123*
50	2" -6000psi	PV2 50 SAE 6000 psi 1123	PV3 50 SAE 6000 psi 1123*

*三通球阀订货时请注明通道机能形式，见上图。

配对的ASF 对接法兰详见P82 页





通径 DN13~DN50

此类球阀只可提供碳钢球阀,标准配置包括手柄



订货示例:

SKH DN40 SAE 3000psi 3 1 2 5

球阀类型
SKH : 表示通径DN32—50的锻造阀体球阀

公称通径

连接形式
连接形式为SAE法兰

法兰系列
3000psi : 表示中高压法兰
6000psi : 表示高压法兰

阀杆及接头处密封材料
5 : 表示FPM, 详见第133页

球座密封材料
2 : 表示POM, 详见第133页

球体和阀杆材料
1 : 表示碳钢, 参见157页常用型号或详见第133页

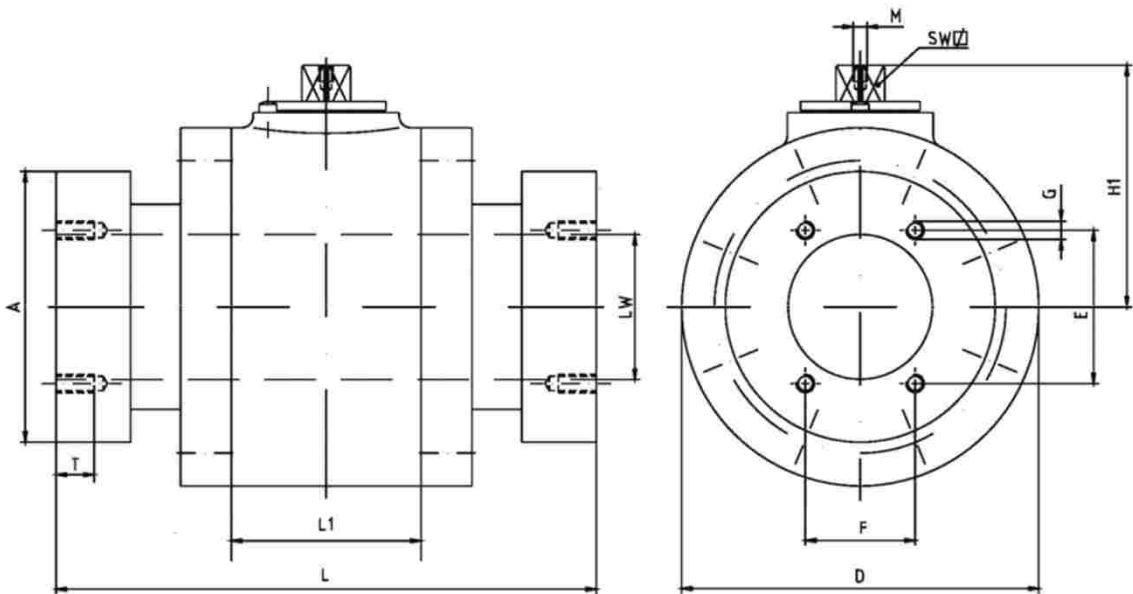
阀体材料
3 : 表示锻钢, 1 : 表示碳钢, 参见157页常用型号或详见133页

3000psi SAE 法兰式球阀尺寸以及工作压力(中高压 ISO6162-1)

通径 DN	压力 bar	法兰 规格	LW mm	L mm	A mm	C mm	E mm	F mm	G	S mm	L1 mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	M	SW mm
13	315	1/2"	13	104	54	46	38.1	17.5	M 8	15	48	35	51	40	8	17.5	M5	9
20	315	3/4"	20	121	65	52	47.6	22.3	M10	18	62	49	73	57	12	24.5	M6	14
25	315	1"	24	133	70	59	52.4	26.2	M10	18	66	60	76	60	12	26.5	M6	14
32	250	1 1/4"	32	163	79	73	58.7	30.2	M10	18	80	76	104	84	13.5	38	M8	17
40	200	1 1/2"	38	168	94	83	69.9	35.7	M12	18	85	85	111	92	13.5	42	M8	17
50	200	2"	48	186	102	97	77.8	42.9	M12	25	100	100	130	111	13.5	50	M8	19
65/50	160	2 1/2"	48	174	114	109	88.9	50.8	M12	26	100	100	130	111	13.5	50	M8	19

6000psi SAE 法兰式球阀尺寸以及工作压力(高压 ISO6162-2)

通径 DN	压力 bar	法兰 规格	L mm	A mm	C mm	E mm	F mm	G	S mm	L1 mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	M mm	SW mm
13	400	1/2"	13	104	56	48	40.5	18.2	M8	16	48	35	51	40	8	17.5	M5 9
20	400	3/4"	20	121	71	60	50.8	23.8	M10	18	62	49	73	57	12	24.5	M6 14
25	400	1"	24	133	81	70	57.2	27.8	M12	24	66	60	76	60	12	26.5	M6 14
32	400	1 1/4"	32	163	95	78	66.6	31.8	M14	26	80	76	104	84	13.5	38	M8 17
40	400	1 1/2"	38	168	113	95	79.3	36.5	M16	28	85	85	111	92	13.5	42	M8 17
50	400	2"	48	186	133	114	96.8	44.5	M20	30	100	100	130	111	13.5	50	M8 19

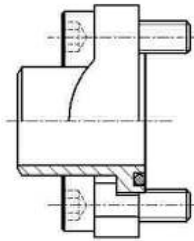


通径 DN65~DN100

3000PSI SAE大口径法兰式球阀尺寸及工作压力

通径 DN	法兰 规格	压力 bar	实际内 径LW	mm	LID mm	H1 mm	M	SW mm	L mm	A mm	E mm	F mm	G	T mm
65	2 1/2"	160	63	82	170	140	M8	19	200	127	88.9	50.8	M12	18
80	3"	100	78	86	190	140	M10	22	270	150	106.4	61.9	M16	20
100	4"	25	98	130	240	158	M10	27	300	183	120.7	69.9	M16	23

通径	3000psi 常用球阀型号 (密封 POM、FPM)	6000psi 常用球阀型号 (密封 POM、FPM)
13	BKHDN13SAE 3000psi 1125	BKHDN13SAE 6000psi 1125
20	BKHDN20SAE 3000psi 1125	BKHDN20SAE 6000psi 1125
25	BKHDN25SAE 3000psi 1125	BKHDN25SAE 6000psi 1125
32	SKHDN32SAE 3000psi 3125	SKHDN32SAE 6000psi 3125
40	SKHDN40SAE 3000psi 3125	SKHDN40SAE 6000psi 3125
50	SKHDN50SAE 3000psi 3125	SKHDN50SAE 6000psi 3125
65/50	SKHDN65/50 SAE 3000psi 3125	
65	SKHDN65SAE 3000psi 8925	
80	SKHDN80SAE 3000psi 8925	
100	SKHDN100SAE 3000psi 3925	



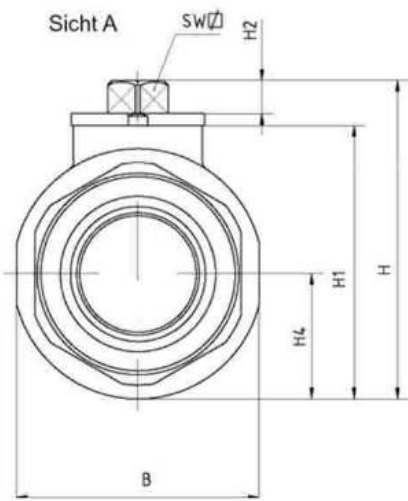
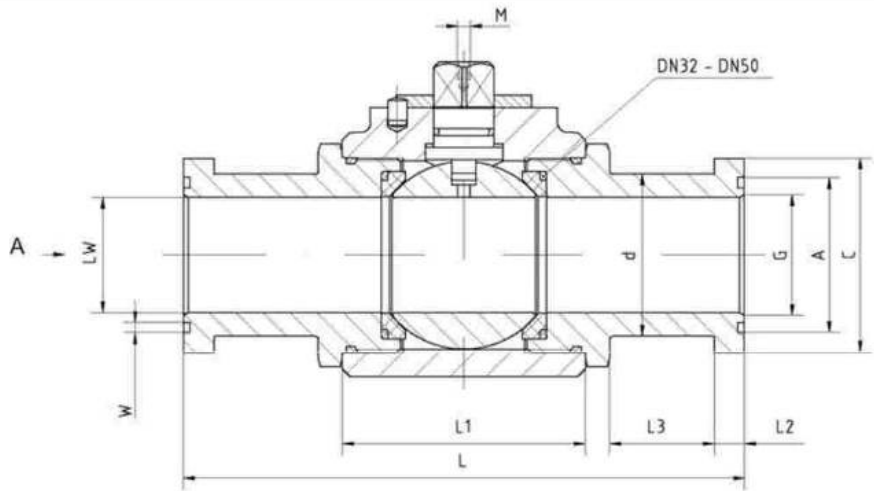
配对的 ASF 法兰
详见P82、P83 页

SAE 法兰式球阀

通径13~25 为 BKH 系列球阀

通径32~50 为 SKH 系列球阀

不锈钢球阀为RKH 系列



订货示例:

SKH DN50 SAE 3000psi S 3 1 2 5

球阀类型

BKH : 表示通径DN13-25的碳钢球阀

SKH : 表示通径DN32-50的碳钢球阀

RKH : 表示通径DN13-50的不锈钢球阀

公称通径

连接方式

SAE法兰式连接

法兰系列号

3000psi : 表示中高压法兰

6000psi : 表示高压法兰

阀杆及接头处密封材料
参见第166页常用型号或详见138页

球座密封材料
参见第166页常用型号或详见138页

球体和阀杆材料
参见第166页常用型号或详见138页

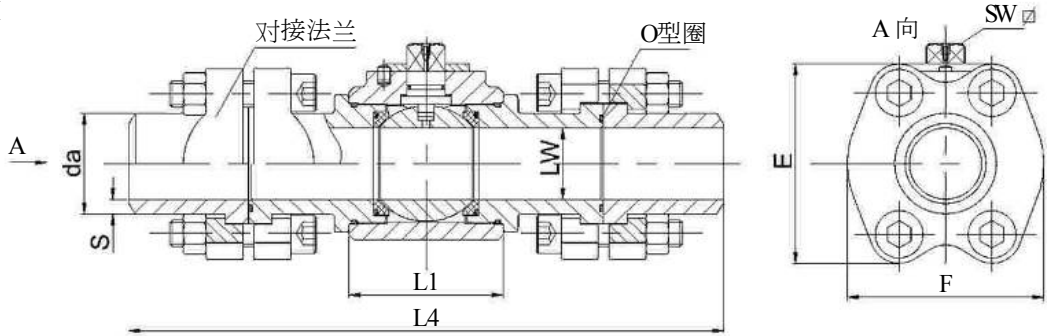
阀体材料
参见第166页常用型号或详见138页

S : 表示球阀需使用对分法兰

SAE 法兰式球阀带焊接式对接法兰

W-BKH/SKH

W-RKH



如需订带焊接式对接法兰的球阀 (如上图), 请在型号前加“W-”, 并在最后注明焊接接管的外径和壁厚 (da×S)。

订货示例: W-SKHDN50SAE3000psi S 3125 -60×8 (常用型号见第159 页的页尾表格)

*对接法兰材料的标准配置： 法兰压盘的材料为 45 # 碳钢；球阀阀体为碳钢时焊接接管材料为 20#碳钢，球阀阀体

为不锈钢时，焊接接管材料为不锈钢。如有特殊要求，请在型号后注明。

阀体尺寸,适用于 3000psi 和 6000psi

通径 DN	法兰 规格	实际内 径LW	L1 mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	M mm	SW mm
13	1/2"	13	48	35	51	40	8	17.5	M5	9
20	3/4"	20	62	49	73	57	12	24.5	M6	14
25	1"	24	66	60	76	60	12	26.5	M6	14
32	1 1/4"	32	80	80	105	85.4	13.5	39.5	M8	17
40	1 1/2"	38	85	84	111.4	92.4	13.5	42	M8	17
50	2"	48	100	100	130	111	13.5	50	M8	19

SAE3000psi对分法兰式球阀连接尺寸及工作压力(中高压)

通径 DN	工作压力 bar	C mm	d mm	G mm	A mm	L2 mm	L3 mm	O型圈	L mm	L4 mm	E mm	F mm
13	315	30.2	24	14	25.4	6.7	35	18.7×3.53	151	211	54	45.6
20	315	38.1	32	21	31.8	6.7	35	25.0×3.53	162	232	65	51.8
25	315	44.4	38	27	39.6	8	35	32.9×3.53	178	258	70	58.4
32	250	50.8	43	33	44.5	8	35	37.7×3.53	190.5	280.5	79	72.6
40	200	60.3	50	40	53.7	8	40	47.2×3.53	231	331	94	82.2
50	200	71.4	62	52	63.3	9.5	45	56.7×3.53	232	346	102	96.4

SAE6000psi对分法兰式球阀连接尺寸及工作压力(高压)

通径 DN	工作压力 bar	C mm	d mm	G mm	A mm	L2 mm	L3 mm	O型圈	L mm	L4 mm	E mm	F mm
13	400	31.7	24	14	25.4	7.7	35	18.7×3.53	151	219	56	47.2
20	400	41.3	32	21	31.8	8.8	40	25.0×3.53	174	250	71	60
25	400	47.6	38	27	39.6	9.5	40	32.9×3.53	198	278	81	69.9
32	400	54	44	33	44.5	10.3	45	37.7×3.53	223	313	95	77.2
40	400	63.5	51	40	53.7	12.6	70	47.2×3.53	281	381	113	95
50	400	79.4	67	52	63.3	12.6	80	56.7×3.53	316	432	133	113.8

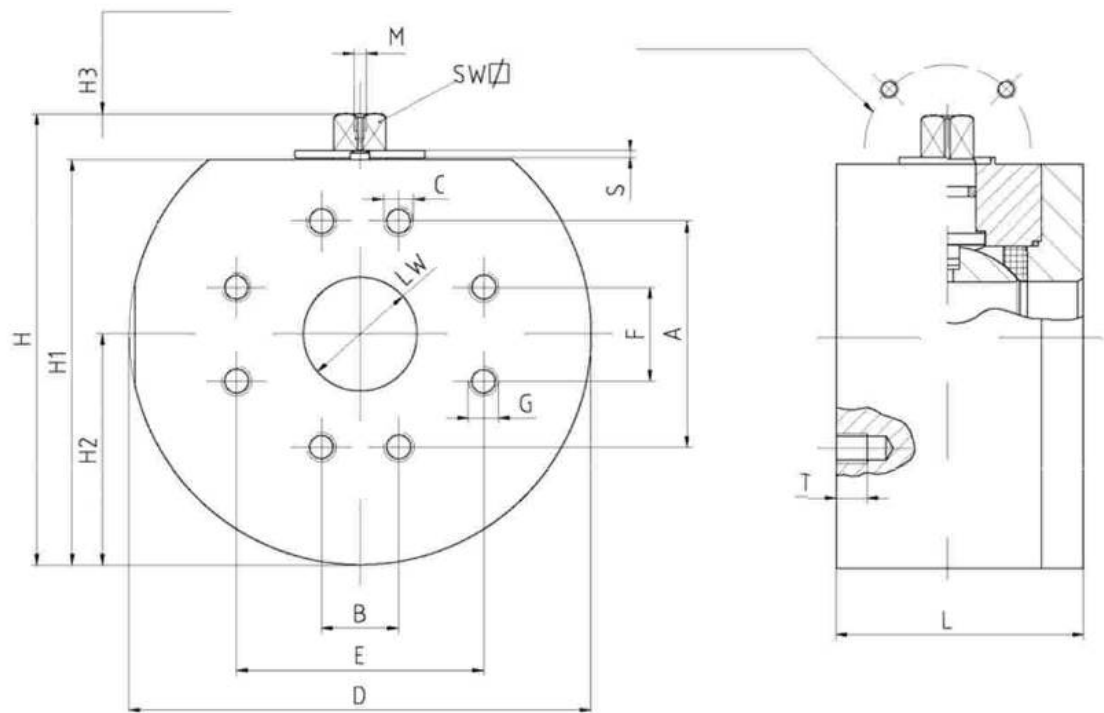
球阀型号

球阀 通径	油压系统常用	碳钢球阀型号 (密封 POM、FPM)	普通化学介质常用	不锈钢球阀型号 (密封 PEEK、FPM)
	SAE3000psi(中高压)	SAE6000psi(高压)	SAE3000psi(中高压)	SAE6000psi(高压)
13	BKHDN13SAE3000psi S1125	BKHDN13SAE6000psi S1125	RKHDN13SAE3000psi S4465	RKHDN13SAE6000psi S4465
20	BKHDN20SAE3000psi S1125	BKHDN20SAE6000psi S1125	RKHDN20SAE3000psi S4465	RKHDN20SAE6000psi S4465
25	BKHDN25SAE3000psi S1125	BKHDN25SAE6000psi S1125	RKHDN25SAE3000psi S4465	RKHDN25SAE6000psi S4465
32	SKHDN32SAE3000psi S3125	SKHDN32SAE6000psi S3125	RKHDN32SAE3000psi S4465	RKHDN32SAE6000psi S4465
40	SKHDN40SAE3000psi S3125	SKHDN40SAE6000psi S3125	RKHDN40SAE3000psi S4465	RKHDN40SAE6000psi S4465
50	SKHDN50SAE3000psi S3125	SKHDN50SAE6000psi S3125	RKHDN50SAE3000psi S4465	RKHDN50SAE6000psi S4465

带焊接式对接法兰的碳钢球阀型号 (密封 POM、FPM)

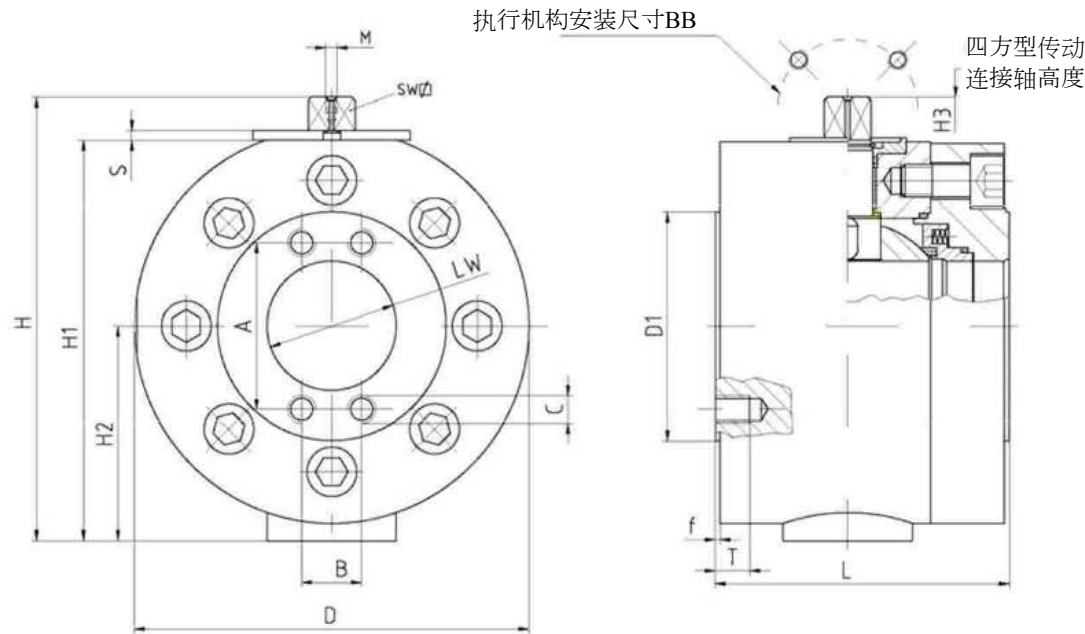
通径	3000psi 球阀常用型号	da×S (接管外径×壁厚)	6000psi 球阀常用型号	da×S (接管外径×壁厚)
13	W-BKHDN13SAE3000psi S1125	-20×2.5/21.3×3/22×2.5	W-BKHDN13SAE6000psi S1125	-16×2.5/20×3/21.3×4.5
20	W-BKHDN20SAE3000psi S1125	-22×2.5/25×3/28×3	W-BKHDN20SAE6000psi S1125	-22×3/25×4/30×5
25	W-BKHDN25SAE3000psi S1125	-30×4/33.7×3.6/35×4	W-BKHDN25SAE6000psi S1125	-30×5/33.7×6.3/38×6
32	W-SKHDN32SAE3000psi S3125	-38×5/40×5/42×5	W-SKHDN32SAE6000psi S3125	-38×6/42.4×6.4
40	W-SKHDN40SAE3000psi S3125	-42×5/45×5/48×6	W-SKHDN40SAE6000psi S3125	-45×7/48×7/50×9
50	W-SKHDN50SAE3000psi S3125	-50×6/57×7/60×8	W-SKHDN50SAE6000psi S3125	-57×10/60×10/65×10

DN32-DN50 浮动球心球阀



A、B、C 为 3000psi 螺栓孔尺寸，E、F、G 为 6000psi 螺栓孔尺寸

DN65-DN80 固定球心球阀



SAE 3000psi (中高压) 法兰式球阀尺寸

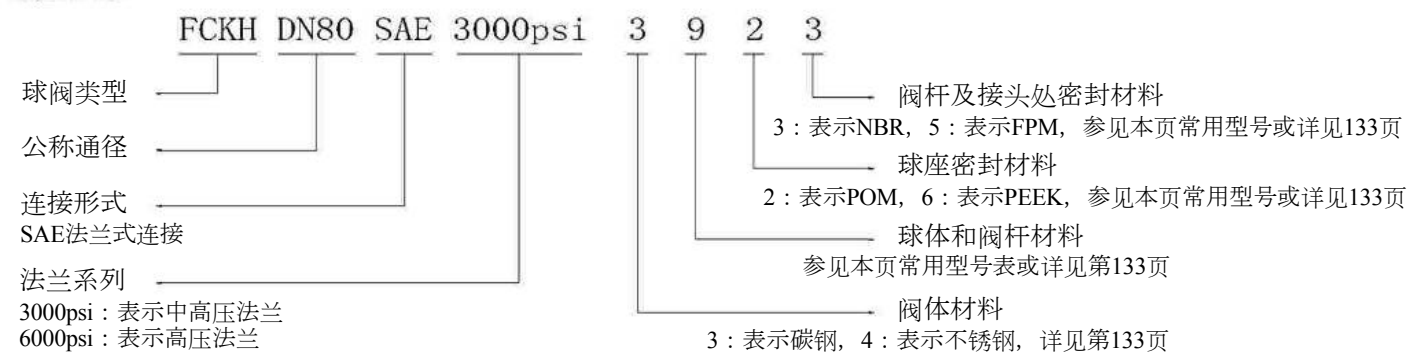
通径 DN	法兰 规格	A mm	B mm	C	T mm	L mm	LW mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	SW mm	S mm	BB DIN3337	f mm	D1 mm
32	1 1/4"	587	302	M10	16	101	32	139	147	1279	695	185	17	5	F05	-	-
40	1 1/2"	699	357	M12	18	114	38	159	1613	1422	795	185	17	5	F05	-	-
50	2"	778	429	M12	18	126	475	179	1787	1632	895	185	17	5	F05(F07)	-	-
65	2 1/2"	889	508	M12	18	165	63	2185	2395	220	115	185	19	6	F07	05	128
80	3"	1064	619	M16	22	190	76	238	267	240	129	26	22	6	F10	05	150

SAE 6000psi (高压) 法兰式球阀尺寸

通径 DN	法兰 规格	E mm	F mm	G	T mm	L mm	LW mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	SW mm	S mm	BB DIN3337
32	1 1/4"	666	318	M14	20	101	32	139	147	1279	695	185	17	5	F05
40	1 1/2"	793	365	M16	22	114	38	159	1613	1422	895	185	17	5	F05
50	2"	968	445	M20	26	126	475	179	1787	1632	895	185	17	5	F05(F07)
65*	2 1/2"	1238	588	M24	29	200	63	249	2791	2522	1405	26	22	5	F10
80*	3"	1524	715	M24	35	205	75	268	3064	2764	149	29	27	5	F10

* DN65和 DN80的螺栓连接尺寸T 和 G 同 SAE 标准法兰不一样,非标法兰和螺栓可配套提供。

订货示例:



注：如需一并提供与球阀相连的焊接式法兰，请按如下标注

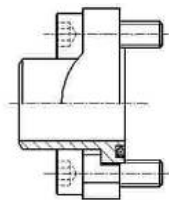
“FCK H DN80SAE3000psi39231 配Φ 889×7对焊式法兰”表示此球阀两端配有可以和Φ 889×7 钢管对焊的法兰

常用球阀型号表

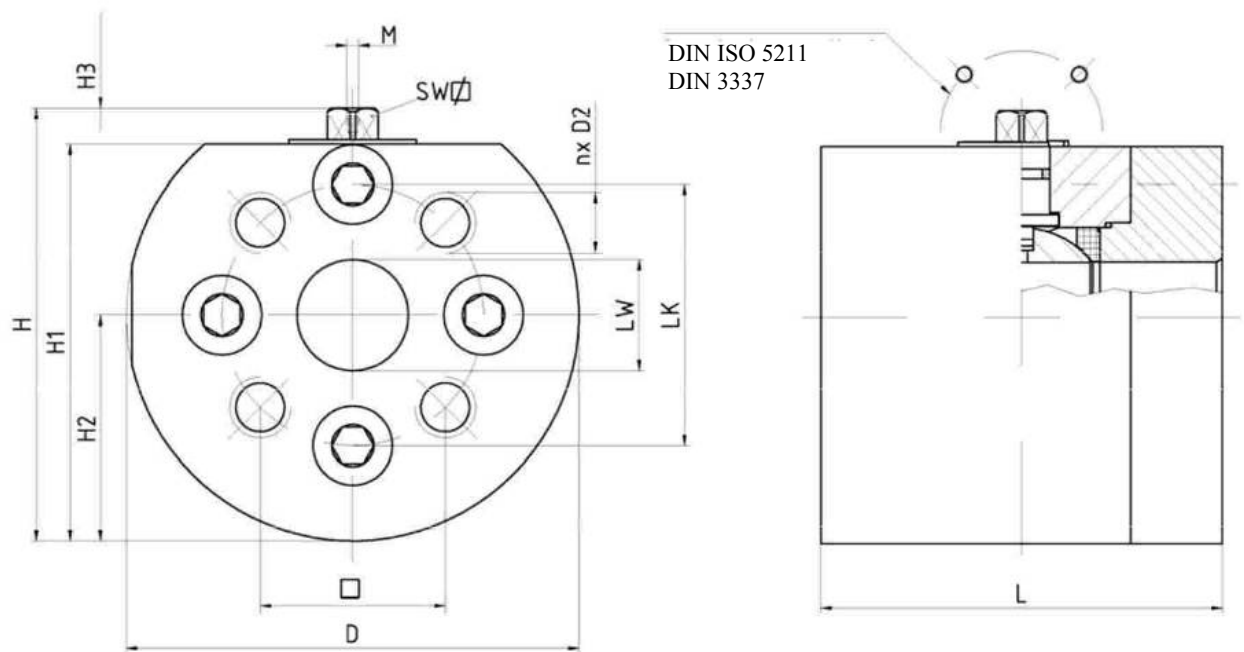
通径 DN	工作压力bar		碳钢球阀常用型号	不锈钢球阀常用型号
	3000psi	6000psi		
32	250	400	FCKH DN32SAE3000/6000psi3123	FCKH DN32SAE3000/6000psi4425
40	200	400	FCKH DN40SAE3000/6000psi3123	FCKH DN40SAE3000/6000psi4425
50	200	400	FCKH DN50SAE3000/6000psi3123	FCKH DN50SAE3000/6000psi4425
65	160	—	FCKH DN65SAE3000psi3923	FCKH DN65SAE3000psi4925
*65	—	280	FCKH DN65SAE6000psi3923	FCKH DN65SAE6000psi4925
80	100	—	FCKH DN80SAE3000psi3923	FCKH DN80SAE3000psi4925
*80	—	250	FCKH DN80SAE6000psi3923	FCKH DN80SAE6000psi4925

*DN65和 DN80, 6000psi的球阀螺栓孔同SAE 标准法兰不一样, 非标法兰和螺栓可配套提供。

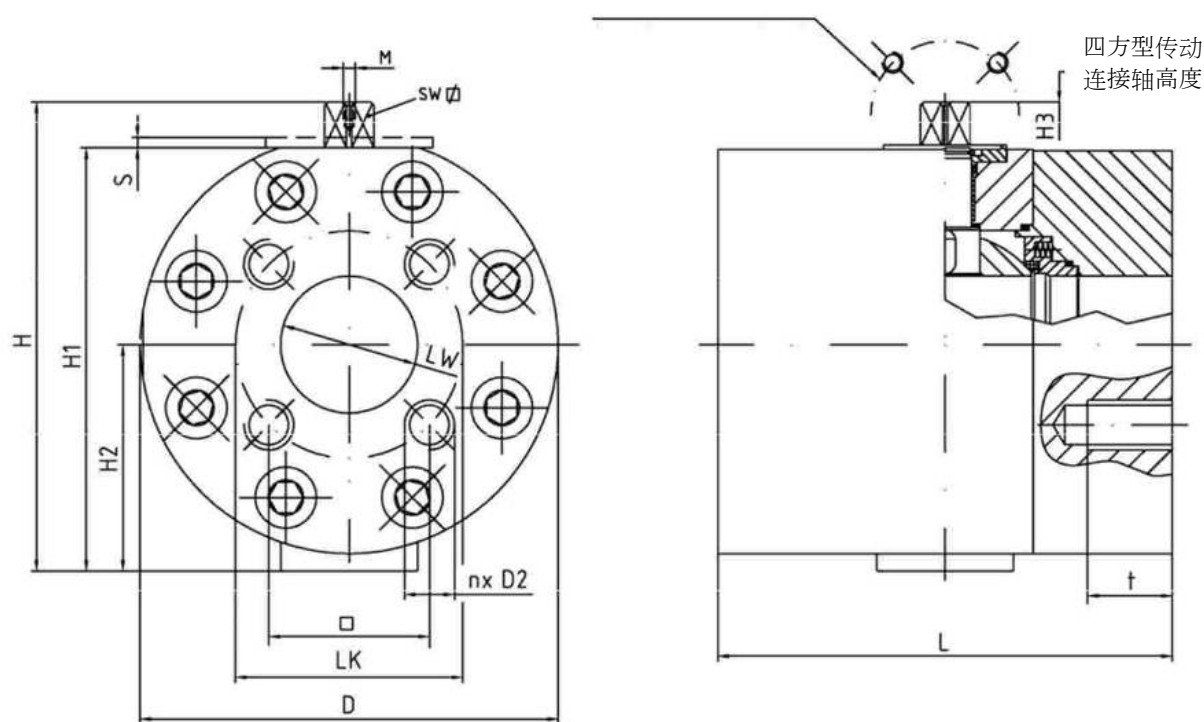
注：与此球阀相连的焊接式法兰可一并提供
配对的ASF 法兰详见P82页



DN50 浮动球心球阀



DN65-DN100 固定球心球阀



FCKH可提供不锈钢球阀和碳钢球阀，标准配置包括手柄

PN250法兰球阀 (ISO6164-2 PN250法兰, 参见第 86 页)

通径 DN	压力 bar	LW mm	L mm	D mm	H mm	H 1 mm	H 2 mm	H 3 mm	S mm	SW mm	n	D 2	t mm	□ mm	LK mm	DIN/ISO 5211	M
50	250	47.5	108	200	217	192	100	18.5	5	17	4	M20	30	83.4	118	F10	M10
65	250	63	200	250	279	252	140.5	26	5	22	4	M20	30	102.5	145	F10	M10
80	250	75	200	270	342	276	149	29	5	27	4	M20	27	123.7	175	F10	M10
*100	250	95	280	300	355	305	165	32.5	5	27	8	M24	32	-	200	F12	M12

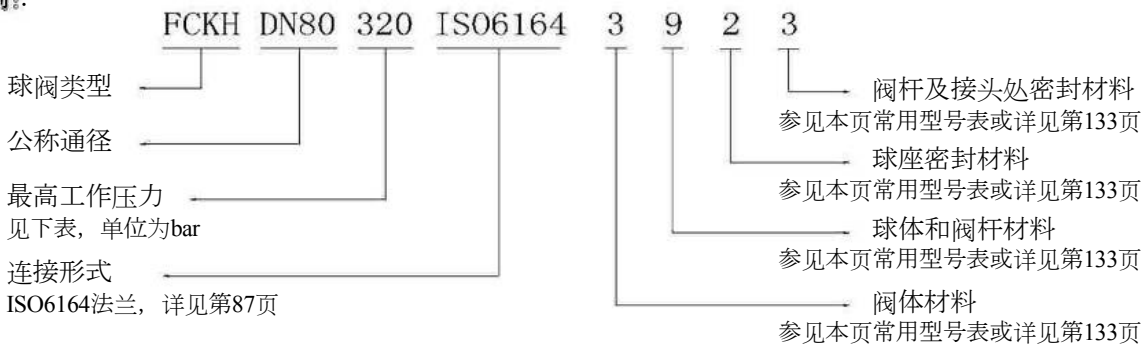
*DN100的球阀螺栓孔长度不同于ISO6164 标准

PN400法兰球阀 (ISO6164-3 PN400法兰, 参见第 86 页)

通径 DN	压力 bar	LW mm	L mm	D mm	H mm	H 1 mm	H 2 mm	H 3 mm	S mm	SW mm	n	D 2	t mm	□ mm	LK mm	DIN/ISO 5211	M
50	400	47.5	108	200	217	192	100	18.5	5	17	4	M20	30	83.4	118	F10	M10
65	320	63	200	250	279	252	140.5	26	5	22	4	M24	30	102.5	145	F10	M10
80	320	75	200	270	342	276	149	29	5	27	4	M30	48	123.7	175	F10	M10
*100	320	95	280	300	355	305	165	32.5	5	27	8	M24	32	-	200	F12	M12

*DN100的球阀螺栓孔长度不同于ISO6164 标准

订货示例:



注：如需一并提供与球阀相连的对焊式法兰，请按如下标注：

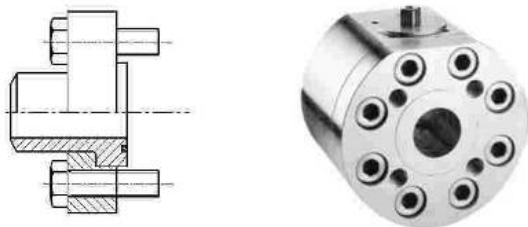
“FC KH DN80320 ISO6164 3923 配Φ 89×14对焊式法兰” 表示此球阀两端要配上可以和Φ 89×14钢管对焊的法兰

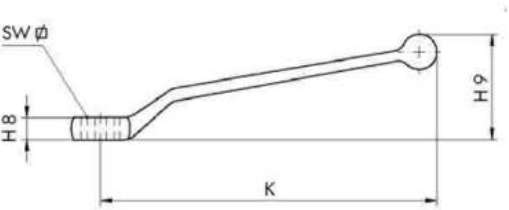
常用球阀型号

通径 DN	最高工作压力 bar	碳钢球阀常用型号	不锈钢球阀常用型号
50	250	FCKHDN50250 ISO6164 3423	FCKHDN50250 ISO6164 4425
50	400	FCKHDN50400 ISO6164 3423	FCKHDN50400 ISO6164 4425
65	250	FCKHDN65250 ISO6164 3923	FCKHDN65250 ISO6164 4925
65	320	FCKHDN65320 ISO6164 3923	FCKHDN65320 ISO6164 4925
80	250	FCKHDN80250 ISO6164 3923	FCKHDN80250 ISO6164 4925
80	320	FCKHDN80320 ISO6164 3923	FCKHDN80320 ISO6164 4925
100	250	FCKHDN100250 ISO6164 3923	FCKHDN100250 ISO6164 4925
100	320	FCKHDN100320 ISO6164 3923	FCKHDN100320 ISO6164 4925

*其他材料组合请垂询

配对的FA 法兰详见第P87页

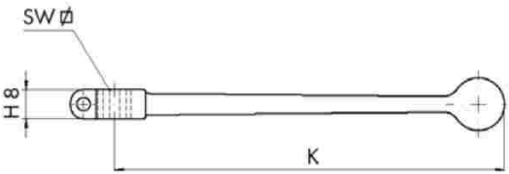




曲柄-锌合金,SW17/19 钢手柄

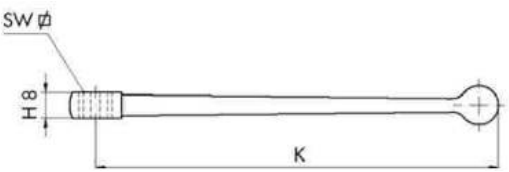
SW	H8	H9	K	订货号
9	8.7	36	107	PW072.09.110*
12	12	65	165	PW072.12.165*
14	12	65	165	PW072.14.165*
17	14	55	211	PW072.17.210
19	14	60	211	PW072.19.210

*不锈钢手柄也可提供



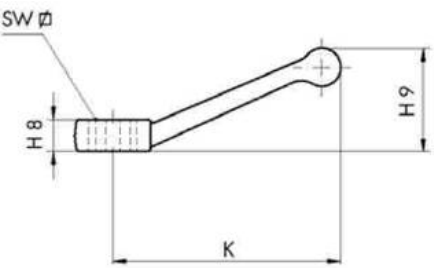
直柄-铝(阳极镀红)

SW	H8	H9	K	订货号
9	11	-	150	PW070.09.150.9
12	12	-	175	PW070.12.175.9
14	12	-	200	PW070.14.200.9
17	16	-	280	PW070.17.280.9
19	16	-	300	PW070.19.300.9



直柄-锌合金

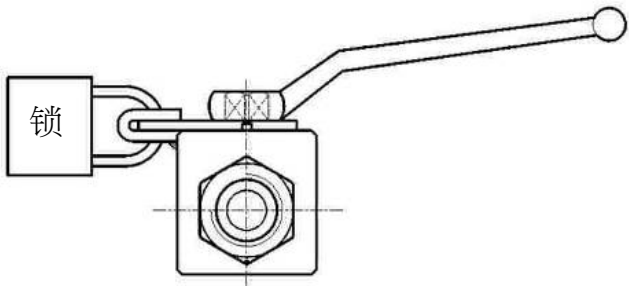
SW	H8	H9	K	订货号
9	10	-	155	PW070.09.155.9

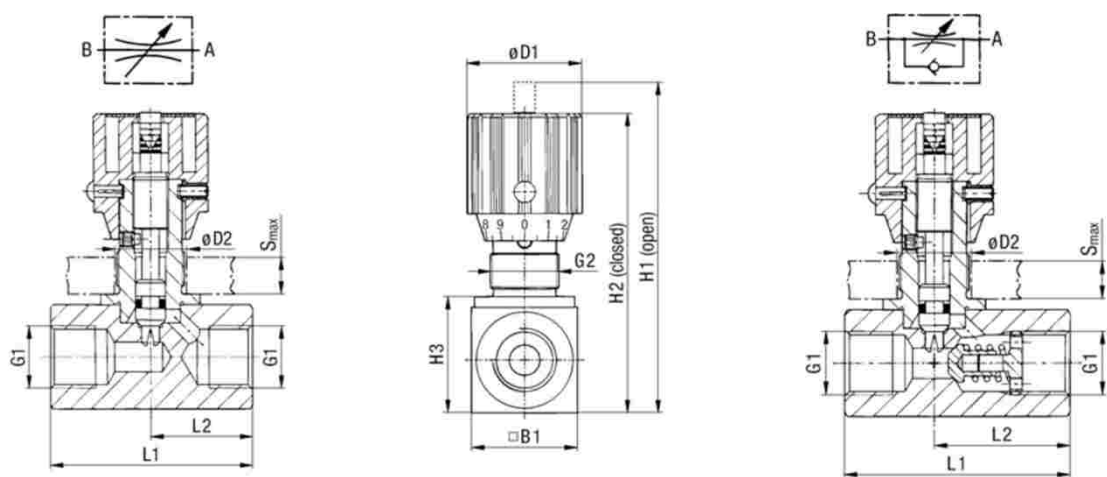


曲柄-锌合金

SW	H8	H9	K	订货号
9	8.5	23	60	PW071.09.60.9

所有球阀均可提供带锁的结构，以便对关键的球阀进行阀门开闭状态保护。
订货时请注明是在“开”位带锁，还是在“闭”位带锁，或两种状态均带锁。型号请垂询。





一) 应用范围:

节流阀DVG：可以精细地调节通道的开启程度，即过流面积，可以实现对流量的控制和关断作用。但单独一个节流阀无法在压力等外因波动时将流量锁定在一个固定值上。

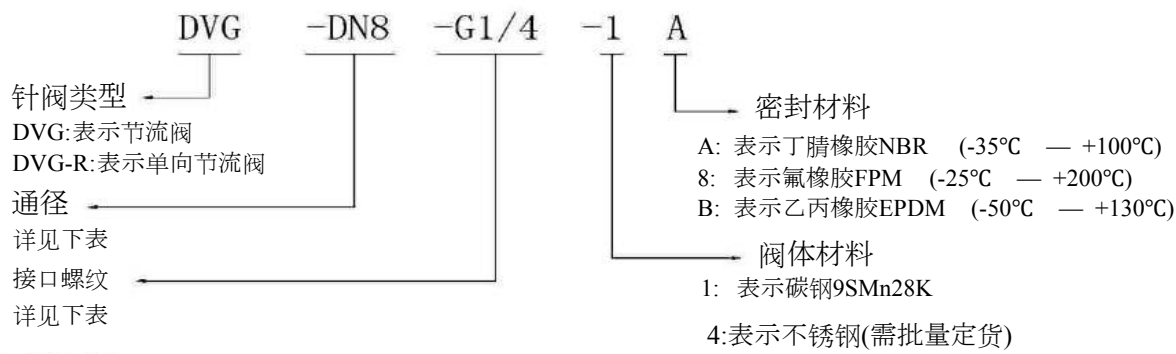
单向节流阀DVG-R：带有单向阀，在A 往 B 的方向可以通过调节通道的开启程度，实现对流量的控制和关断的作用；在相反方向为全开启状态，无节流功能。

二) 技术参数：工作温度-20℃～+100℃，工作压力350bar。密封材质为丁腈橡胶、氟橡胶或乙丙橡胶。单向阀开启压力为0.5bar(4.5bar 请垂询)。接口为BSPP 英制直管内螺纹（G 螺纹），美制NPT 螺纹请垂询。

三) 操作方法:

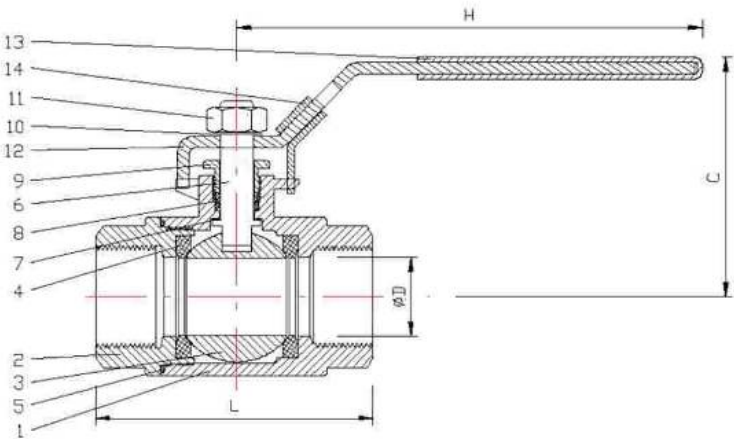
通过旋转圆柱型阀柄，可以调节通道的开度，同时阀柄顶部标杆会随着开度不同，上升或落下，标杆上有标记，对应不同的开度。阀柄上有锁紧螺钉，可以将阀门固定在某个开度上。

四) 订货示例:

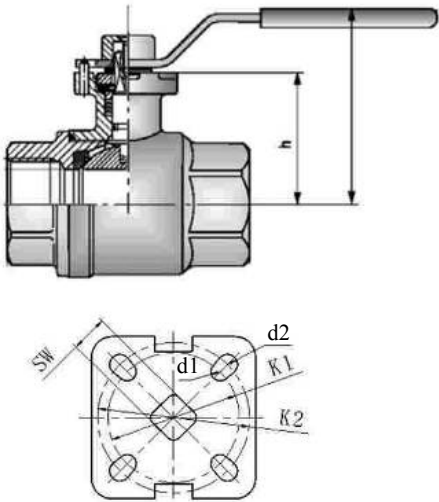


五) 尺寸及压力

公称口径 DN	压力 bar	G1 英制BSPP	G2	H1 mm	H2 mm	H3 mm	B1 mm	D1 mm	D2 mm	S 最大	DVG		DVG-R	
											L1	L2	L1	L2
6	350	G1/8"	Pg7	56	51	18	16	24	13	4	38	19	45	26
8	350	G1/4"	Pg11	71	65	27	25	29	19	7	48	24	55	33.5
10	350	G3/8"	Pg11	75	68	32	30	29	19	7	58	29	65	41
12	350	G1/2"	Pg16	92	82	38.5	35	38	23	7	68	34	73	44
16	350	G3/4"	Pg16	106	96	48.5	45	38	23	7	78	39	88	57
20	350	G1"	Pg29	134	121	55	50	49	38	10	108	54	127	77
25	350	G1 1/4"	Pg29	139	126	65	60	49	38	10	108	54	143	93
30	350	G1 1/2"	Pg29	144	131	75	70	49	38	10	108	54	143	91
40	350	G2"	Pg29	154	141	95	90	49	38	10	124	62	165	111



普通不锈钢球阀



带执行机构支架的不锈钢球阀

英制直管内螺纹球阀 (PF 牙) 尺寸表

普通球阀型号	带执行机构支架的球阀型号	接口螺纹 PF 牙	D	L	C	H	执行机构支架DIN ISO5211					启动扭矩 (25 bar 时)
							代号	SW	k1 / K2	d1 / d2	h	
KH-G1/8	-	G1/8"	8.7	55.5	50	97.5	-	-	-	-	-	-
KH-G1/4"	-	G1/4"	11.2	56	58	100.0	-	-	-	-	-	-
KH-G3/8"	-	G3/8"	12.6	56	58	100.0	-	-	-	-	-	-
KH-G1/2"	KH-G1/2"D	G1/2"	16	60	58	100.0	F03/F04	9	36/42	5.5/5.5	42	5 Nm
KH-G3/4"	KH-G3/4"D	G3/4"	20	72	64	129.0	F03/F04	9	36/42	5.5/5.5	49	7 Nm
KH-G1"	KH-G1"D	G1"	25	85	77	156.0	F04/F05	11	42/50	5.5/7	58	13 Nm
KH-G1 1/4"	KH-G1 1/4"D	G1 1/4"	32	94	83	156.0	F04/F05	11	42/50	5.5/7	62	18 Nm
KH-G1 1/2"	KH-G1 1/2"D	G1 1/2"	38	105	96	182.5	F05/F07	14	50/70	7/9	71	22 Nm
KH-G2"	KH-G2"D	G2"	50.8	125	102	182.5	F05/F07	14	50/70	7/9	78	35 Nm
KH-G2 1/2"	KH-G2 1/2"D	G2 1/2"	65	155	129	252.0	F07/F10	17	70/102	9/11	102	61 Nm
KH-G3"	KH-G3"D	G3"	80	173	136	252.0	F07/F10	17	70/102	9/11	111	86 Nm

材料列表

NO.	名称	材料	数量
1	阀体	A351-CF8M 不锈钢	1
2	接头	A351-CF8M 不锈钢	1
3	球体	A351-CF8M 不锈钢	1
4	球座密封	RPTFE(增强PTFE)	2
5	阀体密封	RPTFE(增强PTFE)	1
6	阀杆	316 不锈钢	1
7	垫片	RPTFE(增强PTFE)	1
8	阀杆密封	RPTFE(增强PTFE)	2
9	密封压紧螺母	304 不锈钢	1
10	阀杆垫圈	304 不锈钢	1
11	阀杆螺母	304 不锈钢	1
12	手柄	304 不锈钢	1
13	手柄套	塑料	1
14	锁紧装置	304 不锈钢	1

技术参数:

结构形式: 全通径, 两片式结构

接口形式:

1) 英制直管内螺纹 BSPP (PF 牙);

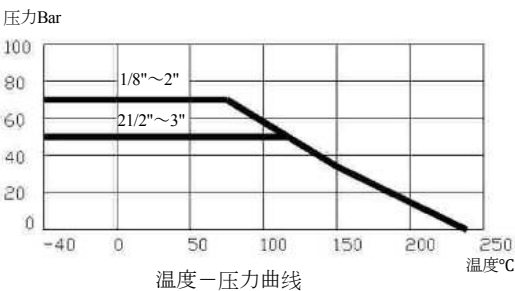
2) 如需 NPT 美制锥管内螺纹的球阀也可供,

订货示例: KH-3/4NPT

工作压力: 68bar (1/8"~2");

50bar (2 1/2"~3")

工作温度: -46°C ~ +180°C



技术参数:

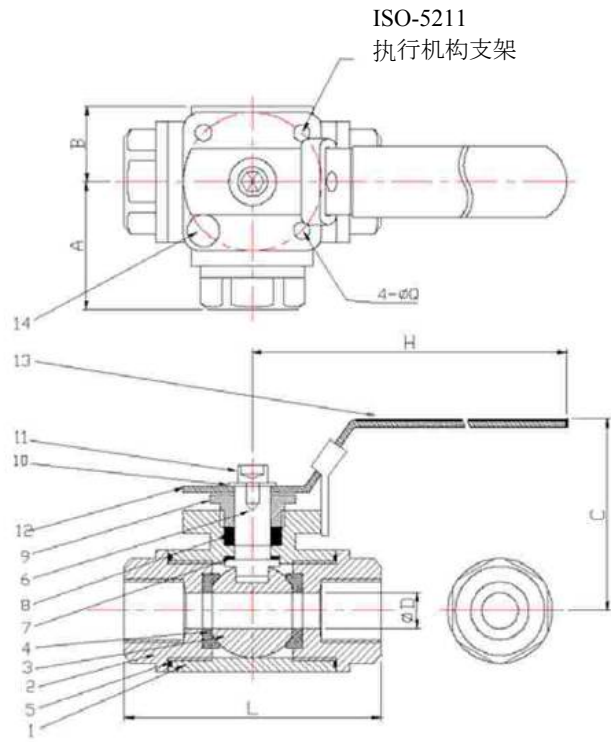
接口形式: 英制直管内螺纹 BSPP (PF 牙) ISO-228

压力: 68bar

温度: -46℃ ~ +180℃

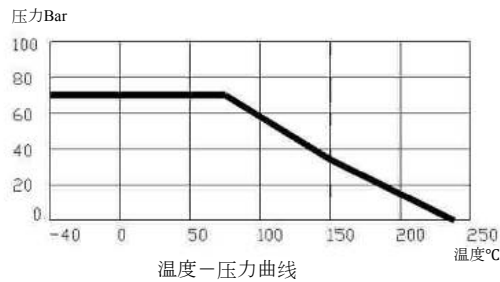
材料列表

NO.	名称	材料	数量
1	阀体	A351-CF8M 不锈钢	1
2	接头	A351-CF8M 不锈钢	3
3	球体	A351-CF8M 不锈钢	1
4	球座密封	增强PTFE	4
5	阀体密封	PTFE	3
6	阀杆	316 不锈钢	1
7	垫片	PTFE	1
8	阀杆密封	PTFE	2
9	密封压紧螺母	304 不锈钢	1
10	手柄垫圈	304 不锈钢	1
11	手柄销	304 不锈钢	1
12	手柄	304 不锈钢	1
13	手柄套	塑料	1
14	止动销	304 不锈钢	1



球阀通道形式:

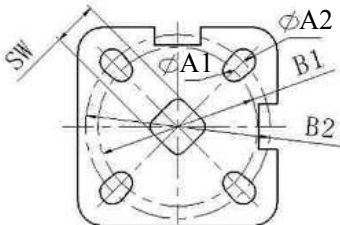
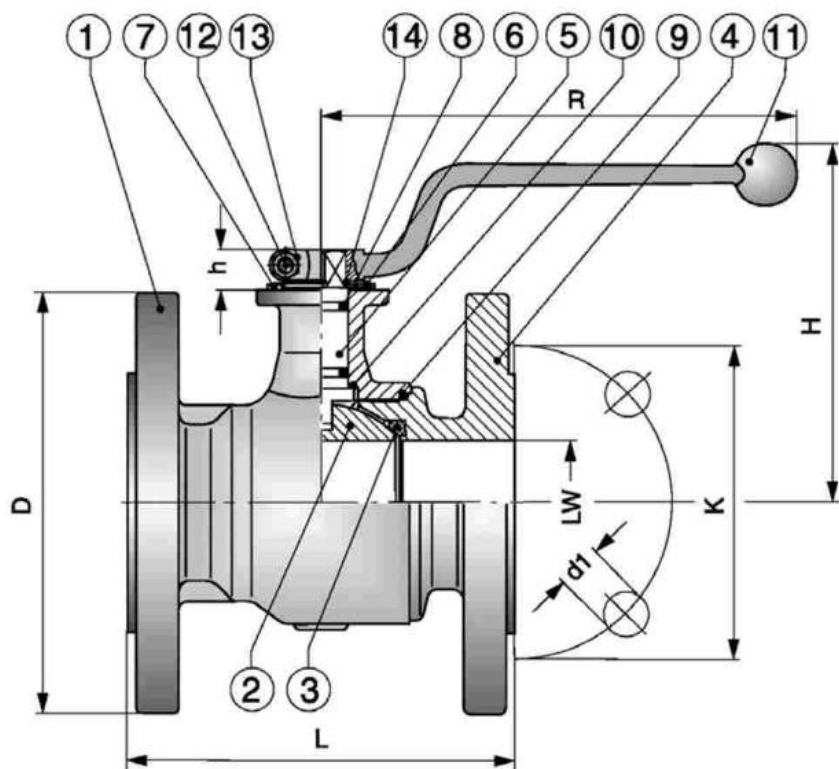
位置 类型	1	2	3	4
L 型				
T 型				



三通球阀标准配置为手柄90°操作；通道在位置1 到 4 任意两个相近的位置之间切换。特殊要求请垂询。

通道形式	球阀型号	接口螺纹 PF 牙	D	L	A	H	C
L 型	KH-G1/4"3W-L	G1/4"	11.2	79.0	39.5	160.0	70.0
	KH-G3/8"3W-L	G3/8"	11.2	79.0	39.5	160.0	70.0
	KH-G1/2"3W-L	G1/2"	12.7	79.0	39.5	160.0	70.0
	KH-G3/4"3W-L	G3/4"	16.0	88.0	44.0	160.0	77.0
	KH-G1"3W-L	G1"	20.0	108.0	54.0	175.0	87.0
	KH-G1 1/4"3W-L	G1 1/4"	25.0	124.0	62.0	175.0	93.0
	KH-G1 1/2"3W-L	G1 1/2"	32.0	135.0	67.5	245.0	103.0
	KH-G2"3W-L	G2"	38.1	164.0	82.0	245.0	113.0
T 型	KH-G1/4"3W-T	G1/4"	11.5	79.0	39.5	160.0	70.0
	KH-G3/8"3W-T	G3/8"	12.5	79.0	39.5	160.0	70.0
	KH-G1/2"3W-T	G1/2"	12.5	79.0	39.5	160.0	70.0
	KH-G3/4"3W-T	G3/4"	15.0	88.0	44.0	160.0	77.0
	KH-G1"3W-T	G1"	20.0	108.0	54.0	175.0	87.0
	KH-G1 1/4"3W-T	G1 1/4"	25.0	124.0	62.0	175.0	93.0
	KH-G1 1/2"3W-T	G1 1/2"	32.0	135.0	67.5	245.0	103.0
	KH-G2"3W-T	G2"	40.0	164.0	82.0	245.0	113.0

执行机构支架DIN ISO5211 的尺寸请垂询



执行机构安装支架ISO 5211《高平台》
如需订购带此支架的球阀，请在型号后加/L，详见订货示例。

通径DN15~150 压力PN16/40 碳钢/不锈钢球阀
DN15~80 配曲手柄（如上图），DN100~150 配直手柄

一) 技术参数:

- 两片式结构，全通径，球阀长度参照DIN3202-F4/F5
- 密封结构：PTFE 球座密封，可提供防火密封结构。
- 球阀法兰：PN16 球阀遵照DIN2633; PN40 球阀遵照DIN2635，见P87 页
- 工作压力：FKH16 法兰式球阀为0~16bar；FKH40 法兰式球阀为0~40bar
- 工作温度：碳钢球阀为-30℃~+150℃；不锈钢球阀为-46℃~+180℃
- 适用介质：碳钢球阀适用于油、脂，不锈钢球阀广泛适用于水、蒸汽、空气以及各类有腐蚀性的气体和液体。

序号	名称	材质	
		碳钢球阀 DN15~150	不锈钢球阀 DN15~150
1、4	阀体	WCB(1.0619)	A351-CF8M 不锈钢
2	球体	304 不锈钢	A351-CF8M 不锈钢
3	球座密封	PTFE	PTFE
5	阀杆	304 不锈钢	A351-CF8M 不锈钢

序号	名称	材质	
		球阀 DN15~80	球阀 DN>80
8	阀杆密封	PTFE 填料	PTFE 填料
9	密封	PTFE 圈	PTFE 圈
10	支撑垫	PTFE+304	PTFE+304
11	手柄	304 不锈钢	碳钢A53 镀锌

二) 订货示例:

FKH16 - DN50 - 71

球阀类别
FKH16: 表示公称压力PN16bar的法兰式球阀
FKH40: 表示公称压力PN40bar的法兰式球阀
球阀通径DN
详见规格尺寸表

特殊要求
无特殊要求此项不填
/F: 表示防火密封设计
/L: 表示带ISO5211执行机构安装支架（高平台）
球阀材质
SS: 表示不锈钢球阀
碳钢球阀此项不填

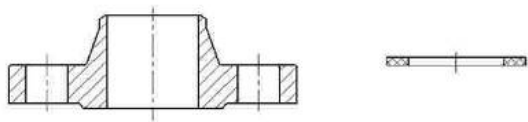
三) 规格尺寸表

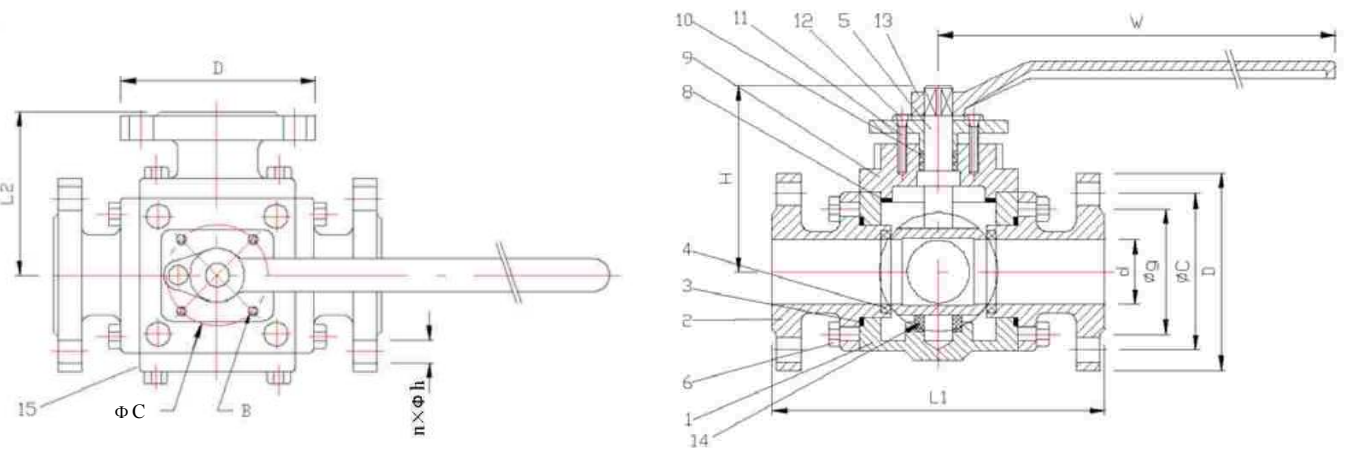
球阀型号		通径 DN	LW	L	H	R	SW	h	B1	B2	A1	A2	PN16 球阀				PN40 球阀			
PN16 球阀	PN40 球阀												D	K	螺栓 孔数	d1	D	K	螺栓 孔数	d1
FKH16-DN15	FKH40-DN15	15	15	115	86	136	9	7	36	42	6	6	95	65	4	14	95	65	4	14
FKH16-DN20	FKH40-DN20	20	20	120	90	136	9	7	36	42	6	6	105	75	4	14	105	75	4	14
FKH16-DN25	FKH40-DN25	25	25	125	96	170	11	11	42	50	6	7	115	85	4	14	115	85	4	14
FKH16-DN32	FKH40-DN32	32	32	130	102	170	11	11	42	50	6	7	140	100	4	18	140	100	4	18
FKH16-DN40	FKH40-DN40	40	38	140	114	200	14	14	50	70	7	9	150	110	4	18	150	110	4	18
FKH16-DN50	FKH40-DN50	50	50	150	127	200	14	14	50	70	7	9	165	125	4	18	165	125	4	18
FKH16-DN65	FKH40-DN65	65	64	170	177	250	17	17	70	102	9	11	185	145	4	18	185	145	8	18
FKH16-DN80	FKH40-DN80	80	76	180	183	250	17	17	70	102	9	11	200	160	8	18	200	160	8	18
FKH16-DN100	FKH40-DN100	100	100	190	214	400	22	22	—	102	—	11	220	180	8	18	235	190	8	22
FKH16-DN125	FKH40-DN125	125	125	325	272	600	27	27	125	—	14	—	250	210	8	18	270	220	8	26
FKH16-DN150	FKH40-DN150	150	150	350	313	800	27	27	125	—	14	—	285	240	8	22	300	250	8	26

注：通径 DN100~150 的球阀为直手柄

配套的对接法兰和垫片详见
页

88





技术参数:

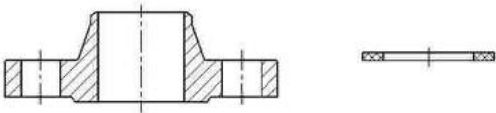
结构形式：全通径，L 型通道 或 T型通道
接口形式：德标 DIN2633/PN16 法兰，详见第 88 页
工作压力：16Bar
阀体材质：316 不锈钢
球体和阀杆材质：316 不锈钢
球座密封：聚四氟乙烯
PTFE
阀杆密封：聚四氟乙烯
PTFE
工作温度：-30℃ ~ +180℃
操作方式：可手动操作也可安装执行机构，执行机构安装孔尺寸请垂询。
手柄 90°操作，通道在位置 1 到位置 4 之间任意两个相邻的位置之间切换，见下图。

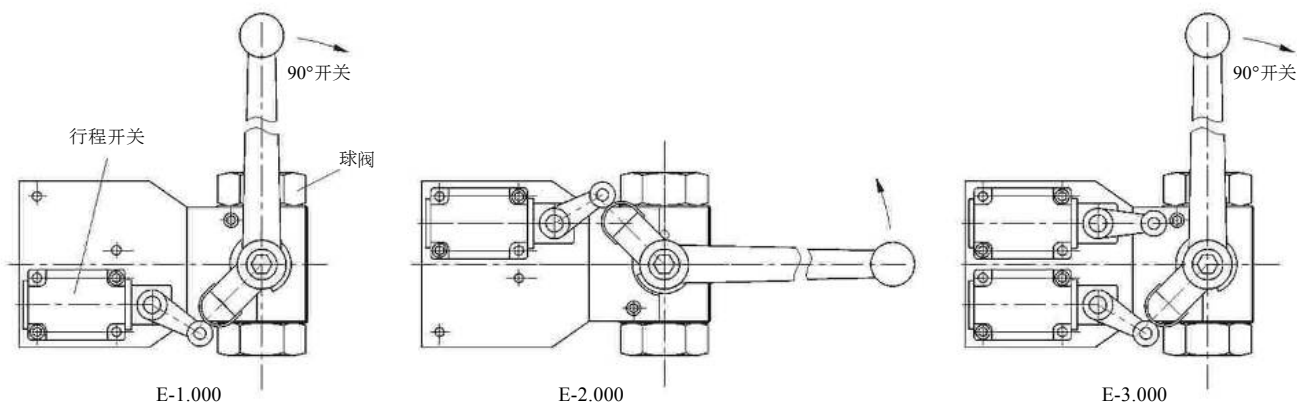
通道机能形式:

位置 类型	1	2	3	4
L 型				
T 型				

L 型通道球阀 型 号	T 型通道球阀 型 号	法兰d 规格	mm	L2 mm	L1 mm	g mm	C mm	D mm	H mm	W mm	n×Φh	重量 公斤	启动扭矩 Nm
MD311406	MD311506	11/2"	40	95	190	88	110	150	110	300	4×Φ18	12.0	57
MD311407	MD311507	2"	50	114	228	102	125	165	122	385	4×Φ18	17.6	91
MD311408	MD311508	2 1/2"	65	147	285	122	145	185	163	385	4×Φ18	28.4	170
MD311409	MD311509	3"	80	155	310	138	160	200	175	385	8×Φ18	32.6	203
MD311410	MD311510	4"	100	171	342	158	180	220	215	385	8×Φ18	51.4	350
MD311411	MD311511	5"	125	230	415	188	210	250	230	500	8×Φ18	85.0	740
MD311412	MD311512	6"	150	250	450	212	240	285	256	900	8×Φ22	105.0	1130
MD311413	MD311513	8"	200	265	538	268	295	340	303	900	12×Φ22	220.0	2034

与此球阀配对的法兰和密封垫片详见
页 88





一) 概述:

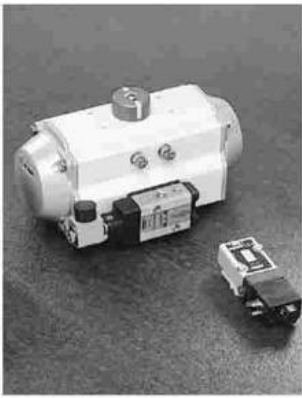
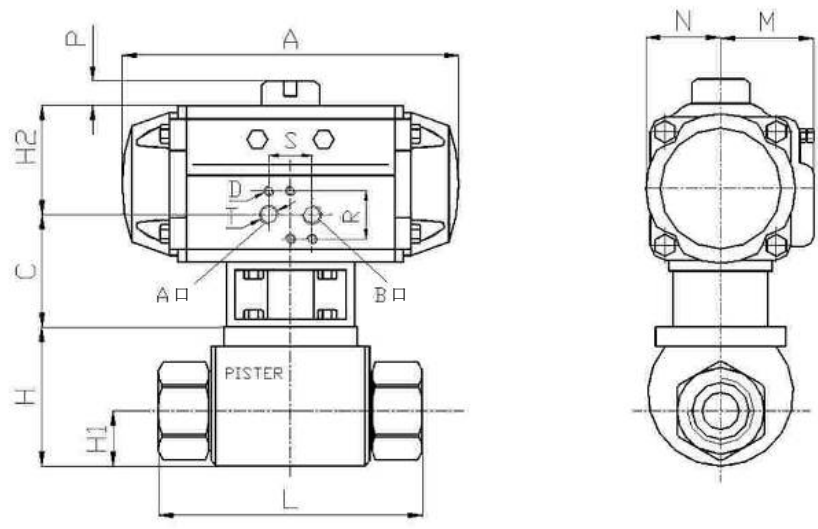
霍格公司提供的所有球阀均可提供定位开关。通过定位开关可以将球阀开启或关闭的状态转换成开关量电信号，以便在需要自动化的场合，用户能远程显示、监控和采集球阀开关状态。

二) 定位开关技术参数:

- 定位开关类型：接触式行程开关，如需非接触式接近开关（12~24VDC）请垂询。
- 定位开关触点形式：1 个常闭触点和 1 个常开触点。
- 安全等级：IP67
- 额定工作电压：250VAC
- 额定工作电流：5A
- 允许环境温度：-40℃~+80℃

三) 订货示例:





气动执行机构及电磁阀

气动球阀概述：

气动球阀是采用气动执行机构来驱动球阀，实现自动或远程控制目的。气动执行机构采用双活塞齿条和齿轮传动技术，分为双作用和单作用（弹簧复位）两种，利用4~8Bar的压缩气体推动活塞来控制执行机构的动作。

气动执行机构工作原理：

- 1) 双作用执行机构：压缩空气从 A 口输入，并从 B 口排空，执行机构内双活塞在压缩空气的作用下分开同时利用齿条和齿轮的传动带动中心轴逆时针方向转动（从顶部看），进而将球阀打开；如果压缩空气从 B 口输入，并从 A 口排空，所有动作就与此相反，执行机构将球阀关闭。
- 2) 弹簧复位单作用执行机构：压缩空气从 A 口输入，并从 B 口排空，执行机构内双活塞在压缩空气的作用下克服弹簧压力和外界阻力分开，同时利用齿条和齿轮的传动带动中心轴逆时针方向转动（从顶部看），进而将球阀打开；如果 A 口和 B 口同时接排空，活塞就会在弹簧的作用下复位，并带动中心轴顺时针方向转动，将球阀关闭。

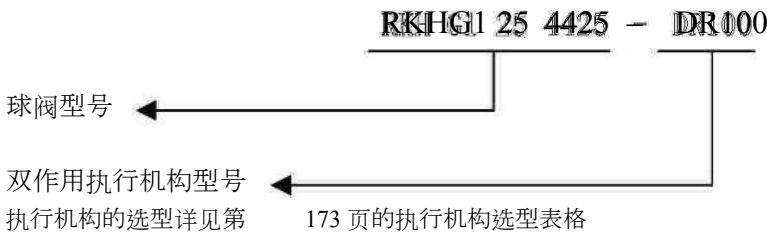
两种执行机构比较：双作用执行机构输出扭矩较大，故配同样的球阀体积较小。由于高压球阀一般要求的动作扭矩大，故一般选用双作用气动执行机构。

可选配置：阀位指示器、二位五通和二位三通执行机构专用电磁阀、消音器。

可配置气动执行机构的球阀种类：

球阀名称	球阀类型	通径	所在页码	球阀类型	球阀类型	通径	所在页码
1) BKH系列碳钢球阀	A 类	DN10-25	第134 页	7) FCKH-SAE大通径高压球阀	A 类	DN25-80	第160 页
2) RKH系列不锈钢球阀	A 类	DN10-50	第130 页	8) FCKH-ISO大通径高压球阀	A 类	DN50-100	第162 页
3) IK2/IK3 仪表球阀	A 类	DN5	请询	9) KH/KH-3W中低压不锈钢球阀		DN8-80	166、167 页
4) BK3系列三通球阀	A 类	DN10-50	第142 页	10) 低压法兰式球阀 FKH	B 类	DN15-150	第168 页
5) 3KH/4KH多路球阀	A 类	DN4-40	第146 页	11) 不锈钢法兰式三通球阀	B 类	DN40-200	第170 页
6) BKHSAE法兰式球阀	A 类	DN13-25	第158 页	12) HTB系列高温球阀	A 类	DN15-80	请询

气动球阀订货示例：



*如需弹簧复位单作用气动执行机构请垂询

气动球阀执行机构的选择

执行机构的选择可根据球阀通径、工作压力及球阀类型（见172 页，球阀分为 A类和 B类）按下表选择球阀的启动扭矩受压力影响，故当 A类球阀工作压力>260Bar，B类球阀工作压力>25Bar 时,执行机构的型号需重新选择。A类球阀工作压力<100Bar 时，可选择小一档的执行机构。

气动球阀执行机构选型表

以下表格的工作压力适用范围：

A类球阀（见第 172 页表格）的工作压力为100Bar~260Bar

B类球阀（见第 172 页表格）的工作压力为0~25Bar

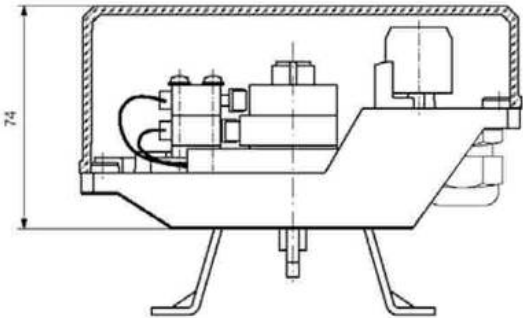
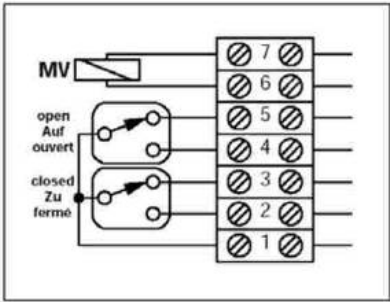
双作用气动 DN 执行机构	启动 扭矩 Nm (气压 5bar)	172 页表格) 的工作压力为 0~25Bar Nm 对应的球阀通径		A N M H2 P R S T D										C**	
		见 173 页 A 类球阀	见 173 页 B 类球阀	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	A 类 球阀	B 类 球阀
DR6	6.1	DN4-5	DN15	115.0	22.5	22.5	22.5	20.0	32.0	24.0	G1/8"	M5×8	72.5	22.0	
DR15	16.6	DN6-8	DN20	140.5	29.0	41.5	42.5	20.0	32.0	24.0	G1/8"	M5×8	86.5	26.5	
DR30	29.3	DN10-13	DN25-DN32	2158.5	36.0	47.0	55.0	20.0	32.0	24.0	G1/8"	M5×8	90.0	30.0	
DR60	58.2	DN16-20	DN40-DN50	210.5	42.5	52.0	71.5	20.0	32.0	24.0	G1/8"	M5×8	90.5	30.5	
DR100	91.5	DN25	DN65	247.5	49.5	56.8	82.5	20.0	32.0	24.0	G1/8"	M5×8	92.5	32.5	
DR150	133	DN32	DN80	268.5	56.0	67.0	89.5	20.0	32.0	24.0	G1/4"	M5×8	97.5	37.5	
DR220	215	DN40	DN100	315.0	64.0	77.0	102.5	30.0	32.0	24.0	G1/4"	M5×8	102.5	42.5	
DR300	277	-	-	345.0	69.5	82.0	112.0	30.0	32.0	24.0	G1/4"	M5×8	105.0	45.0	
DR450	435	DN50-80*	DN125	408.5	80.0	91.5	130.0	30.0	32.0	24.0	G1/4"	M5×8	127.0	47.0	
DR600	567	DN100*	DN150	437.5	88.0	99.0	144.0	30.0	32.0	24.0	G1/4"	M5×8	132.0	52.0	
DR900	766	-	-	487.0	99.0	105.0	162.5	50.0	32.0	24.0	G1/4"	M5×8	138.0	58.0	
DR1200	1064	-	DN200	543.0	110.0	112.0	183.0	50.0	32.0	24.0	G1/4"	M5×8	-	62.0	
DR2000	1787	-	-	621.0	131.0	131.0	220.0	50.0	45.0	40.0	G3/8"	M6×10	-	78.5	
DR3000	2594	-	-	684.0	163.5	166.0	165.0	50.0	45.0	40.0	G1/2"	M6×10	-	165.0	

* DN65~DN100的 FCKH系列 A类球阀均为固定球心的结构，启动扭矩较浮动球心的球阀小。
** B类球阀的执行机构直接装在球阀上，不需要外接支架，故 C不包括外接支架的高度。

阀位指示器

用途: 阀位指示器用于将执行机构转动的位置，包括最终位置和转动过程中的位置转换成电信号。

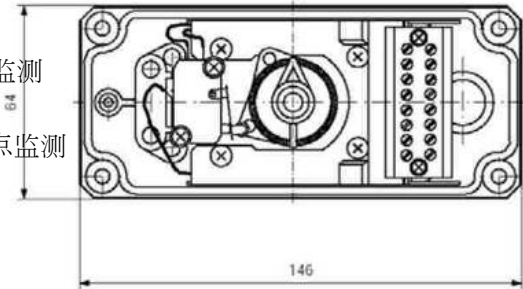
安装: 阀位指示器安装在执行机构顶部。所有控制元件均封闭在壳体



技术参数:

普通型接线图 (防爆型请垂询)

型号:	普通型	防爆型
额定负载	TCR3MVAZ	TCR1VVAZ
触点	1个常开和1个常闭触点监测 开启状态	1个常开和1个常闭触点监测 开启状态
(共 4个)	1个常开和1个常闭触点监测 关闭状态	1个常开和1个常闭触点监测 关闭状态
防护等级	IP65	IP65
防爆等级	—	EEx ed II CT6
电缆入口	M20×1.5 或 PG13.5	M20×1.5 或 PG13.5
环境温度	−25℃~+100℃	−25℃~+85℃
寿命	动作 2×10 ⁶ 次	动作 5×10 ⁶ 次
壳体材料	上盖:透明树脂 下底座:黑色 Vestamid	上盖: 黑色 Vestamid 下底座:黑色 Vestamid



阀位指示器支架

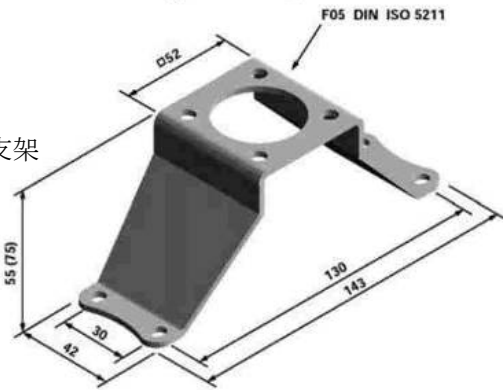
- 1) 型号: **TK1**(高 45,30×80):配执行机构 DR15~DR150
 型号: **TK2**(高 55,30×80):配执行机构 DR220~DR600

TK支架



- 2) 型号: **TL3**(高 55,30×130)
 型号: **TL4**(高 75,30×130):配执行机构 DR900~DR3000

TL支架



二位三通/二位五通电磁阀

用途: 电磁阀用于切换气动执行机构的进气和排气，以便控制执行机构的运动。HM系列电磁阀通过底板可以将自身由二位三通阀切换成二位五通阀。

安装: 此类电磁阀为 NAMUR接口，可直接装在执行机构上。

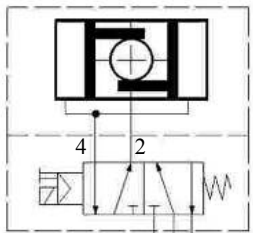


技术参数:

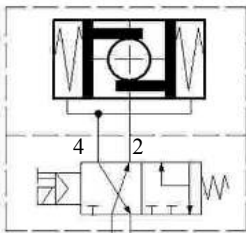
型号:	普通型 HM621407	防爆型 HM621807
类型	3/2 和 5/2 电磁阀	3/2 和 5/2 电磁阀
电压	230V 50Hz 交流	230V 50Hz 交流
防爆等级	—	EEx m II T5
环境温度	−25℃~+60℃	−25℃~+60℃
螺纹	1 口 G1/4, 3、5 口 G1/8	1 口 G1/4, 3、5 口 G1/8

双作用气动执行机构

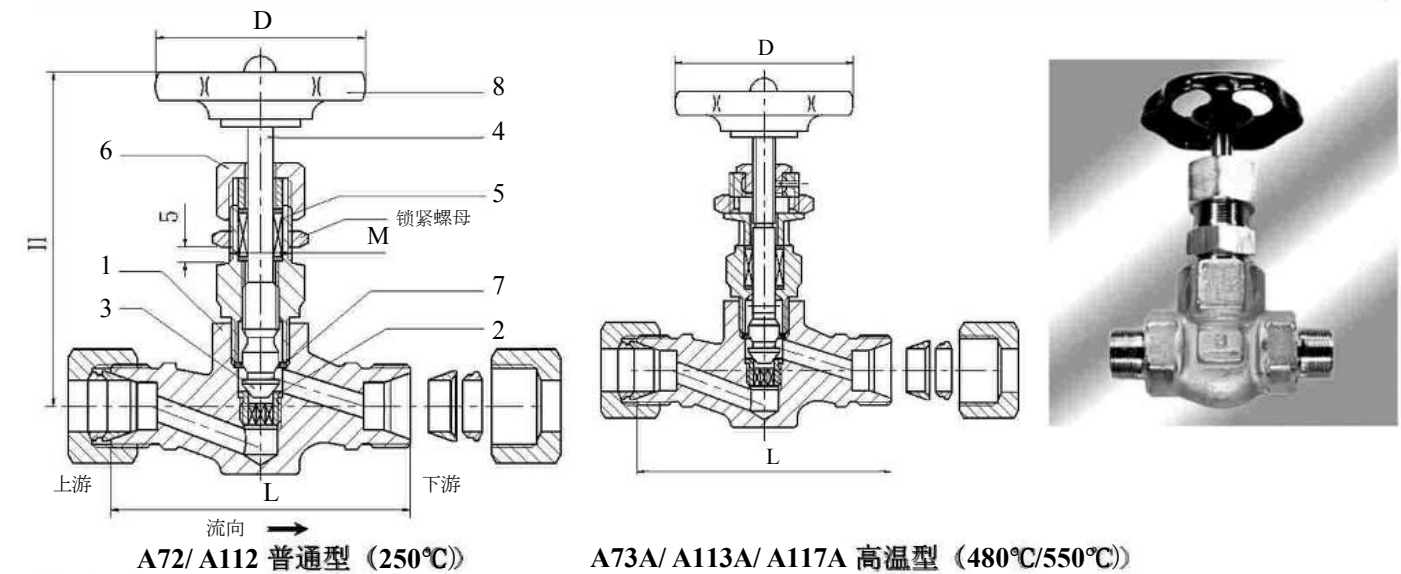
单作用气动执行机构



两位五通电磁阀



两位三通电磁阀



一）阀门材质表

序号	部件名称	材料	序号	部件名称	材料
1	普通型阀体	不锈钢 316Ti (1.4571) 250℃	5	密封填料(标准配置)	石墨
	高温型阀体	耐热合金13CrMo44 (1.7335) 450℃		密封填料(可选)	PTFE
		耐热合金10CrMo9 10 (1.7380) 550℃	6	普通型压帽	不锈钢 316Ti (1.4571)
2	可换阀座	不锈钢 316Ti (1.4571)		高温型压帽	不锈钢 303 (1.4305)
3	阀头	不锈钢 316Ti (1.4571)	7	密封垫	不锈钢 316Ti (1.4571)
4	阀杆	不锈钢 316Ti (1.4571)	8	手轮 或 直手柄	碳钢 或 不锈钢

二）外形尺寸(mm): L=90 (A7)/130 (A11); H=115 (A7)/125 (A11); D=80 (A7)/80 (A11); M=M22×1.5 (A7)/ M26×1.5 (A11)

三）A7/A11 阀门用途: 化学适应范围广，可用于各种气体和液体。适用于仪表测试系统、气体处理系统等众多场合。

四）特点:

- 阀门通径：A7 通径8mm；A11 通径12mm
- 工作压力：400 Bar
- 最高工作温度：普通型为 250℃; 高温型为A73A /A113A 480℃; 高温型为A117A 550℃
- 阀杆密封：三种形式可选 1) 石墨填料(标准配置)，大于550℃ 2) PTFE 填料200℃ 3) 波纹管密封（零泄漏）
- 阀门结构形式：普通型为密封填料位于阀杆螺纹上部，高温型为密封填料位于阀杆螺纹下部。
- 阀杆和阀头为分体式结构，阀杆转动时阀头只上下运动而不转动，可延长阀头的使用寿命。阀座失效后可以更换。
- 可提供波纹管密封结构，阀杆处外泄漏几乎为零，达到核电站要求的1×10⁻⁸mbar l/s 的超低泄漏量（依照helium 泄漏测试）
- 可提供经过除油和去污处理的用于氧气的阀门，密封为PTFE，压力为PN250Bar。

五）订货示例:

A11 2

针阀类型

A7: 表示通径8mmA7系列针阀
A11: 表示通径12mmA11系列针阀

阀体材质

2: 表示不锈钢316Ti(1.4571)
3: 表示耐热合金13CrMo44(1.7335)
7: 表示耐热合金10CrMo9 10(1.7380)
1.7380只能用于A11系列针阀

特殊要求

A: 表示高温型，填料位于阀杆螺纹下部
E: 表示阀门下游带排气螺堵（176页）
F: 表示波纹管密封
G: 表示不锈钢直手柄（代替手轮）
K: 表示阀颈部带锁紧螺母，用于面板安装，见上图
无特殊要求此项不填

KL20 KL20

特殊要求

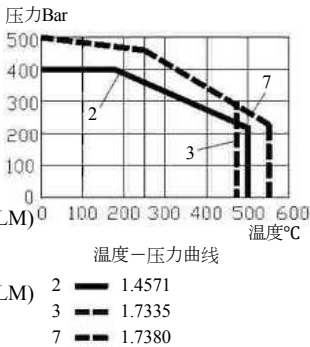
无特殊要求此项不填（密封填料为石墨）
— PTFE: 表示密封填料为PTFE
— Oxygen: 表示可用于氧气的针阀

针阀下游接口形式

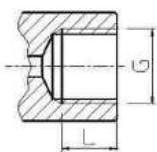
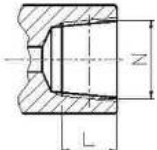
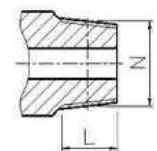
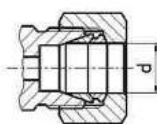
详见176页(GI、NI、NA、KL、SK、SZ、GM/MM、SP、LG/LM)

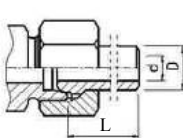
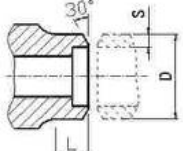
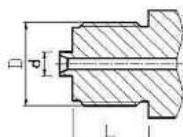
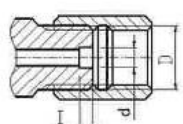
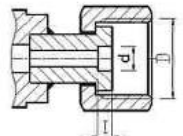
针阀上游接口形式

详见176页(GI、NI、NA、KL、SK、SZ、GM/MM、SP、LG/LM)



一》B12/A7/A11 三大系列的针阀有以下多种接口形式可供选择，而且针阀两端的接口也可以自由组合。用户可省去诸多过渡接头，以下接口形式均可达到PN 400 Bar 的工作压力。

接口形式		尺寸 mm		适用的阀门		
英制螺纹 BSP	接口代号 G	L	B12	A7	A11	
	GI18	G1/8"	9	●	●	
	GI14	G1/4"	14	●	●	●
	GI38	G3/8"	14	●	●	●
	GI12	G1/2"	17	●	●	●
	GI34	G3/4"	19		●	
	GI01	G1"	21		●	
美制内锥螺纹 NPT	接口代号 N	L	B12	A7	A11	
	NI18	1/8" NPT	10	●	●	
	NI14	1/4" NPT	11	●	●	●
	NI38	3/8" NPT	12	●	●	●
	NI12	1/2" NPT	15		●	●
	NI34	3/4" NPT	17		●	
	NI01	1" NPT	19		●	
美制外锥螺纹 NPT	接口代号 N	L	B12	A7	A11	
	NA18	1/8" NPT	8	●	●	
	NA14	1/4" NPT	12	●	●	
	NA38	3/8" NPT	12	●	●	●
	NA12	1/2" NPT	14	●	●	●
	NA34	3/4" NPT	16		●	●
	NA01	1" NPT	19		●	
双卡套式连接	接口代号 d		B12	A7	A11	
	KL6	6	●	●		
	KL8	8	●	●		
	KL10	10	●	●	●	
	KL12	12	●	●	●	
	KL14	14	●	●	●	
	KL15	15	●	●	●	
	KL16	16		●	●	
	KL18	18		●	●	
	KL20	20		●		
	KL22	22		●		
	KL25	25		●		
!!注：接口所连钢管 外径为 d						

接口形式		尺寸 mm			适用的阀门		
可拆焊接式	接口代号	D	d	L	B12	A7	A11
	SK8	8	4	36	●	●	
	SK10	10	6	36	●	●	
	SK12	12	8	36	●	●	●
	SK14	14	8	36	●	●	●
	SK16	16	10	38		●	●
	SK18	18	12	40		●	●
焊接式	接口代号	D	S	L	B12	A7	A11
	SZ12	12	2	7	●	●	●
	SZ13	13.5	2.6	7	●	●	●
	SZ14	14	2.5	7	●	●	●
	SZ17	17.2	2.6	10	●	●	●
	SZ20	20	2.6	10		●	●
	SZ22	21.3	3.2	10		●	●
	SZ24	24	7.1	10			●
	SZ27	26.9	5	10			●
外螺纹仪表接口	接口代号	D	L	d	B12	A7	A11
	GM18	G1/8"	10	-	●	●	●
	GM14	G1/4"	13	5	●	●	●
	GM38	G3/8"	16	5.5	●	●	●
	GM12	G1/2"	20	6	●	●	●
	MM20	M20×1.5	20	6	●	●	●
	MM25	M25×1.5	25	6	●	●	●
对接式仪表接口	接口代号	D	I	d	B12	A7	A11
	SP14	G1/4"	3.5	5.5	●	●	●
	SP12	G1/2"	5.5	7	●	●	●
	SP20	M20×1.5	5.5	7	●	●	●
	SP25	M25×1.5	5.5	7	●	●	●
带活螺母仪表接口	接口代号	D	I	d	B12	A7	A11
	LG18	G1/8"	3	4	●	●	●
	LG14	G1/4"	3.5	5.5	●	●	●
	LG38	G3/8"	4	6	●	●	●
	LG12	G1/2"	5.5	7	●	●	●
	LM20	M20×1.5	5.5	7	●	●	●
	LM25	M25×1.5	5.5	7	●	●	●

二》仪表密封垫

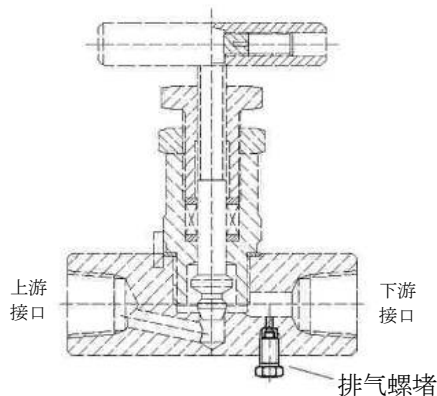


- 1) 配 G1/2" (M20×1.5)仪表螺纹 型号:16258PTG12 (PTFE,<100bar)
16258VPG12 (不锈钢齿型垫,400 bar)
- 2) 配G1/4" (M12×1.5)仪表螺纹 型号:16258PTG14 (PTFE,<100bar)
16258VPG14 (不锈钢齿型垫,400 bar)

三》E：排气螺堵

应用：当针阀用作仪表阀门，和压力表等仪表连接时，用排气螺堵可以在阀门关闭时将表端的气体放出，使表处于无压状态。

适用于：A7、A11系列针阀 (详见针阀订货示例)



针阀与球阀的区别：针阀可以调节流量的大小，球阀不能调节流量；
针阀完全打开需要手柄拧几圈而球阀只需转90°。

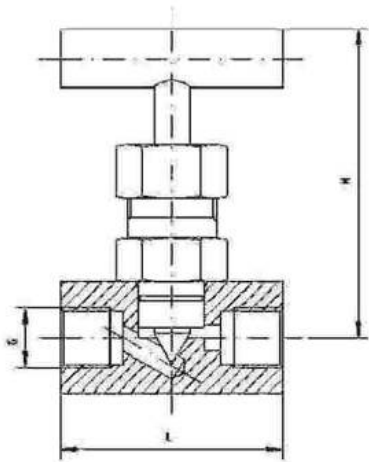
NV 系列针阀适用介质：水、蒸汽、油各类化学液体和气体。
接口螺纹：英制直管内螺纹BSPP(G 螺纹)，美制锥管内螺纹NPT
阀门材质：316 不锈钢
阀杆密封：PTFE 填料

工作温度：-20℃~+200℃

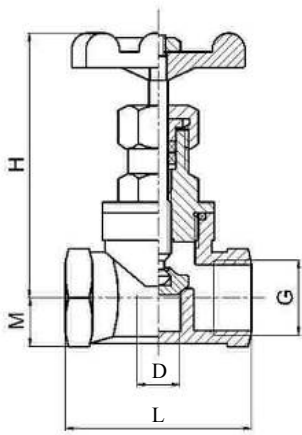
工作压力：液体400Bar；气体60 Bar（！！气体压力>60 Bar 时建议使用176 页 A7 和 A11 系列的针阀）



型号	压力Bar	G	H	L
NV-G1/4"	400	G1/4"	75	58
NV-G3/8"	400	G3/8"	75	58
NV-G1/2"	400	G1/2"	85	65
NV-G3/4"	400	G3/4"	90	70
NV-G1"	400	G1"	100	80
NV-1/4" NPT	400	1/4" NPT	75	58
NV-3/8" NPT	400	3/8" NPT	75	58
NV-1/2" NPT	400	1/2" NPT	85	65
NV-3/4" NPT	400	3/4" NPT	90	70
NV-1" NPT	400	1" NPT	100	80



AB 系列不锈钢内螺纹截止阀：

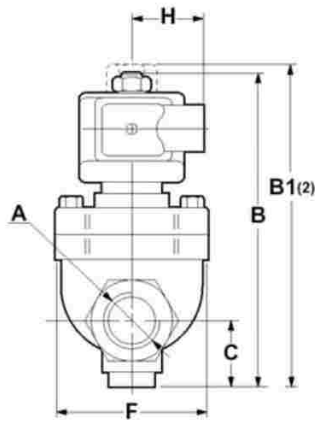


- 内螺纹截止阀特点：
- 适用介质：水、蒸汽、油、化学液体和气体
 - 接口螺纹：英制直管内螺纹BSPP（G1/4" ~G2"）
 - 工作温度和压力：-30℃~+180℃，16Bar
 - 材质：阀体为 316 不锈钢；手轮为铸铁；密封为聚四氟乙烯

阀门型号	通径/D	G	L	H	M	重量 Kg
AB301021	10	G1/4"	52	100	13	0.41
AB301022	12	G3/8"	52	100	13	0.39
AB301023	15	G1/2"	52	100	13	0.37
AB301024	20	G3/4"	60	110	16	0.50
AB301025	25	G1"	72	120	19	0.67
AB301026	32	G1 1/4"	80	150	24	0.97
AB301027	40	G1 1/2"	90	160	28	1.22
AB301028	50	G2"	106	180	34	1.83

一）工作原理：

伺服先导式两位两通电磁阀是一种经济型的大口径电磁阀，标准配置为常闭型（常开型可选）。它由先导阀与主阀组成，两者有通道连通。主阀芯上部的背腔和阀门进口连通，断电时主阀芯在上部背腔与出口压差的作用下将主通道封闭。线圈通电后，先导阀打开，背腔通过先导阀和出口连通，背腔压力降低，主阀芯打开。



二）伺服先导式电磁阀特点：

电磁阀功率消耗较低，可提供大口径阀门，安装方向任意，价格较低，但只能用于管路系统有一定压力的场合（最小0.3bar），阀门动作频率不能太快，流体的过滤精度要求达到200μm（0.2mm）。

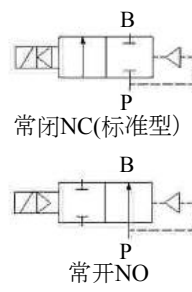
三）伺服先导式电磁阀分类：

- 1) MC2S 系列经济型铜电磁阀：材质为黄铜，价格较低，压力为0.3~10bar。
- 2) MG2S 系列多功能铜电磁阀：材质为黄铜，能提供多种特殊功能，详见订货示例，压力较高，可达到0.5~16 bar。
- 3) ME2S 系列多功能不锈钢电磁阀：材质为316 不锈钢，能提供多种特殊功能，详见订货示例，压力为0.5~16 bar。
- 4) MCT2S 系列高温型铜电磁阀：材质为黄铜镀镍，介质温度为-10℃~+180℃，压力为1~10bar。

四）适用介质：水、油（最大粘度 22cst）、空气、蒸汽（常温型 120℃，高温型 180℃）、中性气体，不锈钢电磁阀可用于要求较高的场合或有轻微腐蚀性的气体和液体。

五）技术参数：

- 介质温度：常温型-10℃~+90℃(丁腈橡胶密封)/-10℃~+120℃(氟橡胶或乙丙橡胶)
- 环境温度：最高+50℃
- 接口螺纹：英制直管内螺纹
- 密封材料：黄铜、不锈钢316。（高温型为黄铜表面镀镍）
- 密封材料：丁腈橡胶(普通配置)、氟橡胶、乙丙橡胶、聚四氟乙烯(高温型阀用)
- 电源电压：24V 直流 或 230V 交流
- 防护等级：IP65 ；防爆型可选E Ex m II T4（只有MG2S 和 ME2S 可配防爆型）



六）订货示例：

MC2S 2 1 6 - 050

阀门类型

MC2S: 表示经济型伺服先导式铜电磁阀

MG2S: 表示多功能伺服先导式铜电磁阀

ME2S: 表示多功能伺服先导式不锈钢电磁阀

MCT2S: 表示高温型伺服先导式铜电磁阀

密封材料

1: 表示聚四氟乙烯PTFE (MCT2S高温型用)

2: 表示丁腈橡胶NBR (普通配置)

3: 氟橡胶FPM, 详见第15页

4: 乙丙橡胶EPDM, 详见第15页

电源形式

1: 表示普通交流电源AC, 40-60Hz

2: 表示普通直流电源DC

5: 表示交流防爆电磁阀E Ex m II T4 (只用于MG2S和ME2S系列)

6: 表示直流防爆电磁阀E Ex m II T4 (只用于MG2S和ME2S系列)

特殊功能（只适用于MG2S和ME2S系列）

无特殊功能此项不填

/SR: 表示动作速度可调节

/OS: 表示带LED发光二极管阀门状态指示器

/HN: 表示带手动

/OF: 表示不用润滑油脂，可由于氧气

其它特殊要求请垂询

阀门通断类型

NC常闭型为标准型，此项不填

/NO: 表示常开型电磁阀

电磁阀通径(详见规格参数表)

050: 表示通径为50mm

电源电压

2: 表示24V

6: 表示230V

规格参数表

MC2S 经济型伺服先导式铜电磁阀

型号	通径	实际内径	Kv 值水	A	总长	F	C	B	H	功率(交流/直流)	压力最小	压力最大
MC2S***-010	10	10	1.8m ₃ /h	G3/8"	61	48	12	89	56	18VA /14W	0.3Bar	10Bar
MC2S***-015	15	12	2.1m ₃ /h	G1/2"	61	48	12	89	56			
MC2S***-020	20	20	5.7m ₃ /h	G3/4"	87	69	17	101	56			
MC2S***-025	25	25	9.6m ₃ /h	G1"	100	80	20	106	56			
MC2S***-032	32	36	22m ₃ /h	G1 1/4"	131	112	27	122	56			
MC2S***-040	40	40	27m ₃ /h	G1 1/2"	146	128	30	128	56			
MC2S***-050	50	51	35m ₃ /h	G2"	174	146	37	145	56			
MC2S***-065	65	65	63m ₃ /h	G2 1/2"	245	184	46	180	56			
MC2S***-080	80	75	83m ₃ /h	G3"	250	184	51	190	56			

MG2S 多功能伺服先导式铜电磁阀

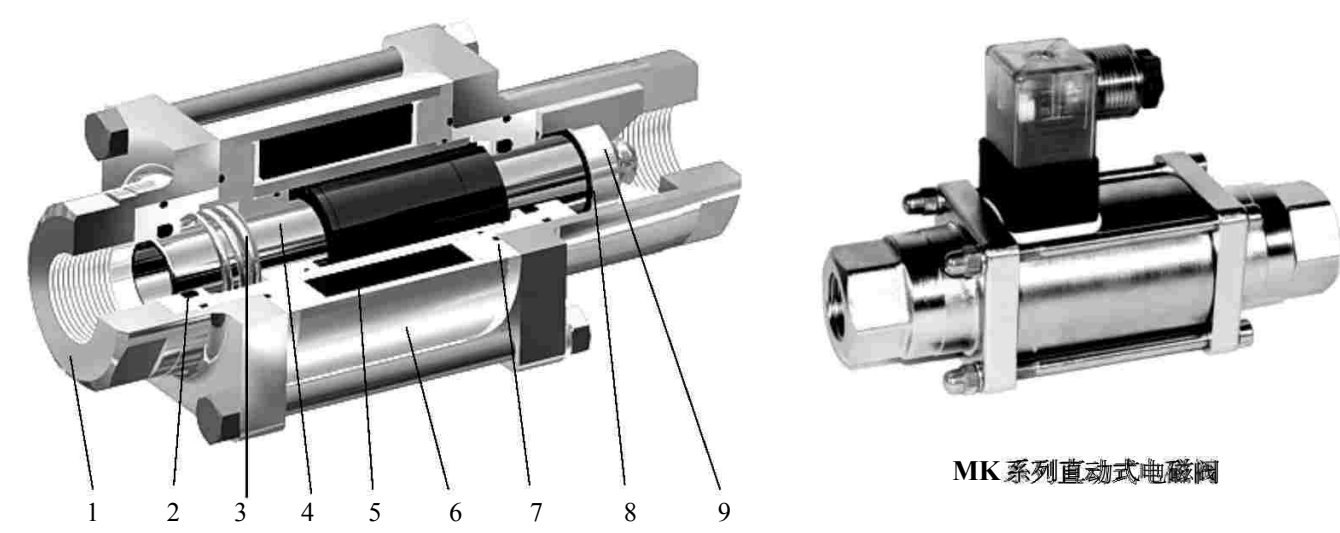
型号	通径	实际内径	Kv 值水	A	总长	F	C	B	H	功率(交流/直流)	压力最小	压力最大
MG2S***-008	8	13	1.6m ₃ /h	G1/4"	67	44	15	92	61	15VA /11W (保持) 24VA /11W (启动)	0.3Bar	20Bar
MG2S***-010	10	13	3.3m ₃ /h	G3/8"	67	44	15	92	61			
MG2S***-015	15	13	3.8m ₃ /h	G1/2"	67	44	15	92	61			
MG2S***-020	20	25	11m ₃ /h	G3/4"	95	70	23	112	61			
MG2S***-025	25	25	13m ₃ /h	G1"	95	70	23	112	61			
MG2S***-032	32	40	25m ₃ /h	G1 1/4"	140	96	32	143	61	15VA /11W 24VA /11W	0.5Bar	16Bar
MG2S***-040	40	40	29m ₃ /h	G1 1/2"	140	96	32	143	61			
MG2S***-050	50	50	36m ₃ /h	G2"	168	112	40	161	61			

ME2S 多功能伺服先导式不锈钢电磁阀

型号	通径	实际内径	Kv 值水	A	总长	F	C	B	H	功率(交流/直流)	压力最小	压力最大
ME2S***-008	8	13	1.6m ₃ /h	G1/4"	67	44	15	118	61	15VA /11W (保持) 24VA /11W (启动)	0.5Bar	16Bar
ME2S***-010	10	13	3.3m ₃ /h	G3/8"	67	44	15	118	61			
ME2S***-015	15	13	3.8m ₃ /h	G1/2"	67	44	15	118	61			
ME2S***-020	20	27	11m ₃ /h	G3/4"	95	70	23	132	61			
ME2S***-025	25	27	13m ₃ /h	G1"	95	70	23	132	61			
ME2S***-032	32	40	25m ₃ /h	G1 1/4"	140	96	32	143	61	15VA /11W 24VA /11W	0.5Bar	16Bar
ME2S***-040	40	40	29m ₃ /h	G1 1/2"	140	96	32	143	61			
ME2S***-050	50	50	36m ₃ /h	G2"	168	112	40	161	61			

MCT2S 高温型伺服先导式铜电磁阀

型号	通径	实际内径	Kv 值水	A	总长	F	C	B	H	功率(交流/直流)	压力最小	压力最大
MCT2S***-010	10	8	1.08m ₃ /h	G3/8"	56	44	18	99	62	22VA /18W	1 Bar	10 Bar
MCT2S***-015	15	8	1.08m ₃ /h	G1/2"	56	44	18	99	62			
MCT2S***-020	20	21	6.3m ₃ /h	G3/4"	100	80	17	133	62			
MCT2S***-025	25	21	6.3m ₃ /h	G1"	100	80	19	138	62			
MCT2S***-032	32	38	20.4m ₃ /h	G1 1/4"	145	128	30	185	62			
MCT2S***-040	40	38	20.4m ₃ /h	G1 1/2"	145	128	30	185	62			
MCT2S***-050	50	50	34.8m ₃ /h	G2"	174	146	35	219	62			



工作原理：

轴向直动式电磁阀是一种新颖的直接作用的电磁阀。它分常开、常闭两种。标准配置为常闭型（见上图），在断电时，电磁阀的空心阀芯4 在弹簧3 的作用下压紧在实心密封垫8 上（密封垫8 嵌在密封座9 内），空心阀芯4 的右端被密封垫8 封死，阀门呈关闭状态。当电磁线圈5 通电后，产生的电磁力使空心阀芯4 向左运动，离开密封垫8，阀芯4 和密封垫8 之间拉开间距，阀门打开，流体可以通过空心阀芯4 的内部自由流动。

- 轴向直动式电磁阀特点：**
- 由于轴向直动式电磁阀的阀芯任何时候都不承受上下游压差的作用，所以在开启和关闭时电磁力无需象普通直动式电磁阀一样克服压差的作用，也无需象先导式电磁阀一样要借助压差的作用。轴向直动式电磁阀的电磁力可以迅速直接地作用在阀芯上，不受流体压力、流速等因素的影响。轴向直动式电磁阀具有以下优点：
 - ☆ 工作压力高，通径为DN40 时仍可达到100bar
 - ☆ 动作迅速，开启及关闭最少只需25ms，开关频率可达200 次/分钟，远快于普通先导式电磁阀，详细参数请垂询。
 - ☆ 可双向流动，普通先导式电磁阀只能单向流动
 - ☆ 结构紧凑，体积小
 - ☆ 大量测试表明，使用寿命高达普通电磁阀数倍以上
 - ☆ 动作准确、可靠，不受流体压力、流速等因素变化的影响
 - ☆ 可零压力工作，阻力小，压降低

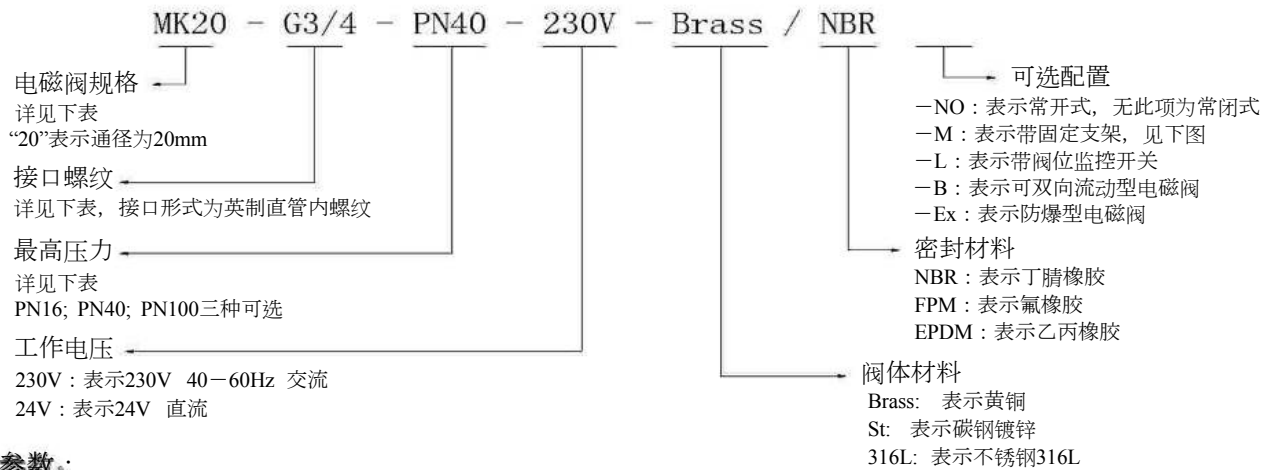
应用范围：（适用于油、水、涂料、蒸汽等多种介质，不锈钢/FPM/EPDM 电磁阀可用于较高要求或腐蚀性介质）

- 流体工作压力较高的场合，如汽轮机，高压锅炉等。
- 要求电磁阀动作迅速的场合，如大型燃油、燃气发动机的燃油控制阀。
- 要求电磁阀动作精确的场合，如涂料、药剂按配比加注。
- 要求电磁阀高频动作的场合，如机床工具冷却阀
- 要求电磁阀动作不受流体压力、流速、流向等因素变化影响的场合，如流体试验台。

MK系列电磁阀材质表：

序号	部件名称	材料	序号	部件名称	材料
1、6	接头、阀体	铜（DN10～50）	4	空心阀芯	不锈钢 316L（DN10～50）
		碳钢镀锌（DN15～50）	5	电磁线圈	铜质漆包线
		不锈钢 316L（DN10～50）	7	O型密封圈	NBR 或 FPM、EPDM 可选
2	U型密封	丁腈橡胶 NBR 或 FPM、EPDM 可选	8	密封垫	NBR 或 FPM、EPDM 可选
3	弹簧	弹簧钢（不接触流体）	9	密封座	不锈钢 316L

一) 中低压MK系列电磁阀订货示例:



技术参数:

最高压力: PN 0-16bar/PN 0-40bar/PN 0-64bar/PN 0-100bar 四种可选, 详见下表

开关形式: 常闭式(标准型); 常开式(可选型), 见右图

介质温度: -30℃~+100℃(丁腈橡胶密封); -20℃~+160℃(氟橡胶密封)

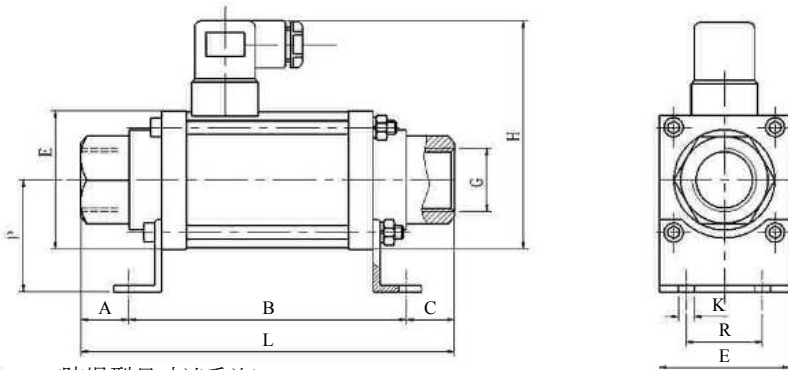
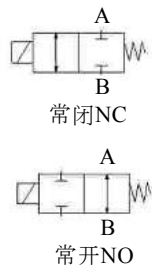
开关时间/开关频率: 开关时间最少25 毫秒/开关频率200 次/分钟, 具体请垂询。

流向: 标准配置为单方向, 见阀体上标志; 可供双向型电磁阀(反向流动压力最高16bar)

安装支架: 可选配置, 见下图

电缆入口: Pg9 (参照DIN43 650 标准); 防爆形接口为M16×1.5

防爆电磁阀: 防爆等级为II2G Eex me IIT4 und 2D / PTB 03 ATEX 2049 X



规格及尺寸表 (防爆型尺寸请垂询)

型号规格	通径	G	最高压力bar	Kv 值(水)	A	B	C	L	P	E	H	R	K
MK10	10	G1/4" 或G3/8"	0—16/40	2.5m³/h	21	117.5	21	159.5	40.5	50	96	30	7
MK15	15	G1/2" 或G3/4"	0—16/40/100	4.8m³/h	13	133	38	184	50	70	115	40	6.5
MK20	20	G3/4" 或G1"	0—16/40/100	7.4m³/h	19	148	48	215	62	80	125	45	8.5
MK25	25	G1" 或G1 1/4"	0—16/40/100	11m³/h	14	184.5	47.5	246	67	90	136	50	8.5
MK32	32	G1 1/4" 或G1 1/2"	0—16/40/100	14.1m³/h	24	210	24	258	83	115	160.5	92	11
MK40	40	G1 1/2" 或G 2"	0—16/40/64	18.4m³/h	24	210	24	258	83	115	160.5	92	11
MK50	50	G 2"	0—16	28m³/h	31	268	66	365	100	130	176	102.5	11

二) 高压型不锈钢电磁阀

型号: KB15-DN3-230V-316L/FPM (防爆型: KB15-DN3-230V-316L/FPM—Ex)

工作压力及温度: 0—250bar (PN400bar 请垂询); -20℃~+160℃

通径: DN 3mm

材质: 阀体316L, 密封为氟橡胶FPM

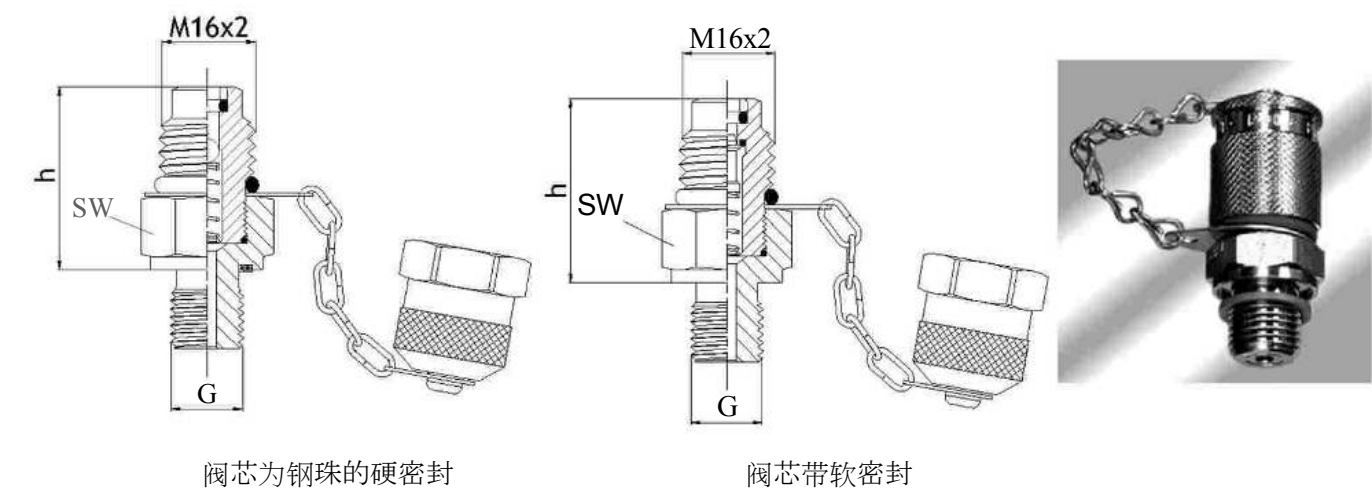
接口螺纹: 英制直管内螺纹G3/8"

开关形式: 常闭式

额定电压: 220V 40—60Hz 交流0.15A 或 24V 直流1.6A

外型尺寸: φ68×135×114 (φ直径×长×高)





用途:
测量接头内有自封阀，单独使用时由于弹簧的作用,自封阀关闭；同带顶针的测量软管或测量接头相对接后就能将自封阀打开，用于高压和低压流体系统的取样和系统压力检测。

- 优点:**
- 1) 在高压下仅用手即可完成同测量软管的结合或断开
 - 2) 同仪表连接方便
 - 3) 结构小巧
 - 4) 工作压力高

材料:
·金属部分:碳钢或不锈钢
·密封件:碳钢接头配丁腈橡胶NBR (-25℃~+90℃) / 不锈钢接头配氟橡胶FPM (-20℃~+200℃)

工作压力: 630bar

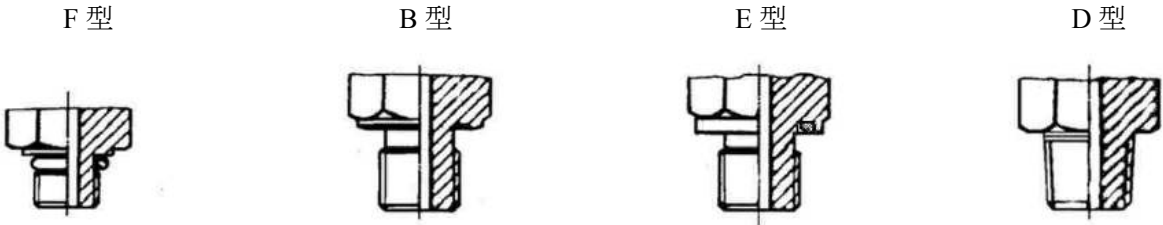
阀芯为钢珠的硬密封测压接头 (适用于液体)				
测量接头型号	G	h	SW	连接方式
0108X10C	M8×1(公制螺纹)	37	17	F 型 O型圈
0110X10C	M10×1(公制螺纹)	37	17	
0414G00C	G1/4" (英制直管螺纹)	37	19	B 型 硬密封
0612X15C	M12×1.5(公制螺纹)	37	17	E 型 软密封
0614X15C	M14×1.5(公制螺纹)	37	19	
0718G00C	G1/8" (英制直管螺纹)	37	17	
0714G00C	G1/4" (英制直管螺纹)	37	19	
0738G00C	G3/8" (英制直管螺纹)	37	22	
0818280C	R1/8"K (英制锥管螺纹)	37	17	D 型 锥螺纹
0918270C	1/8"NPT (美制锥管螺纹)	37	17	
0914180C	1/4"NPT (美制锥管螺纹)	37	17	

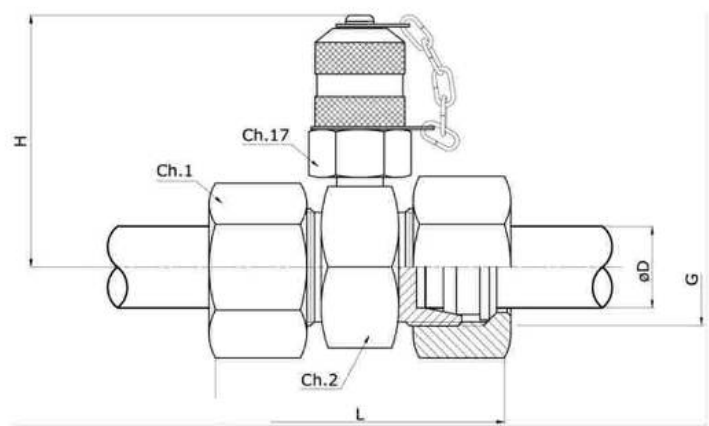
说明：以上型号为碳钢接头，型号后面加上“AI”表示材质为不锈钢，如0714GOOCAI。

阀芯带软密封的测压接头 (可适用于气体和液体)				
测量接头型号	G	h	SW	连接方式
S0714G00C	G1/4" (英制直管螺纹)	37	19	E 型 软密封
S0614X15C	M14×1.5 (公制螺纹)	37	19	

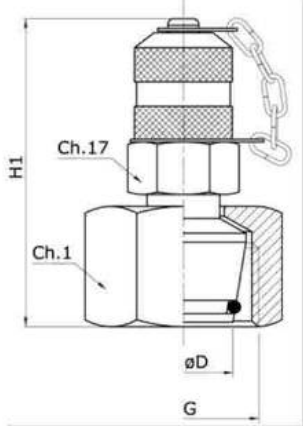
说明：以上型号为碳钢接头，型号后面加上“AI”表示材质为不锈钢，如S0714GOOCAI。

连接方式 (参见第10 页及11 页)





带直通管接头的测压接头



带 DKO密封锥体的测压接头

管路连接测量接头 (碳钢或不锈钢)

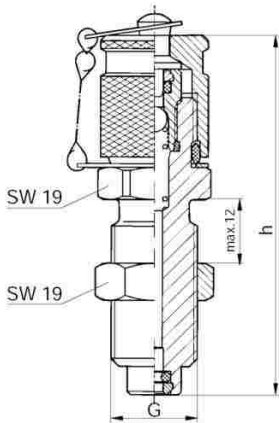
系列	订货代号		压力 (bar)	管径 ϕD	L	H	H1	G	Ch1	Ch2
	直通管接头式	DKO密封锥体式								
L	1306000C	1012X15C	315	6	50.5	49.5	54	M12×1.5	14	24
	1308000C	1014X15C		8	50.5	49.5	54	M14×1.5	17	24
	1310000C	1016X15C		10	52.5	49.5	59	M16×1.5	19	24
	1312000C	1018X15C		12	52.5	49.5	59	M18×1.5	22	24
	1315000C	1022X15C		15	54.5	52.5	59	M22×1.5	27	30
	1318000C	1026X15C		18	56.5	53.5	59	M26×1.5	32	32
	1322000C	1030X20C	250	22	60.5	55.5	59	M30×1.5	36	36
	1328000C	1036X20C		28	60.5	58.0	60	M36×1.5	41	41
	1335000C	1045X20C		35	68.5	60.5	62	M45×1.5	50	46
	1342000C	1052X20C		42	70.5	65.0	65	M52×1.5	60	55
S	1406000C	1114X15C	630	6	54.5	49.5	54	M14×1.5	17	24
	1408000C	1116X15C		8	54.5	49.5	54	M16×1.5	19	24
	1410000C	1118X15C		10	56.5	49.5	59	M18×1.5	22	24
	1412000C	1120X15C		12	56.5	49.5	59	M20×1.5	24	24
	1414000C	1122X15C		14	62.5	51.0	59	M22×1.5	27	27
	1416000C	1124X15C	400	16	62.5	52.5	60	M24×1.5	30	30
	1420000C	1130X20C		20	68.5	55.5	62	M30×1.5	36	36
	1425000C	1136X20C		25	74.5	58.0	65	M36×1.5	46	41
	1430000C	1142X20C		30	80.5	60.5	65	M42×1.5	50	46
	1438000C	1152X20C	315	38	91	65.0	65	M52×1.5	60	55

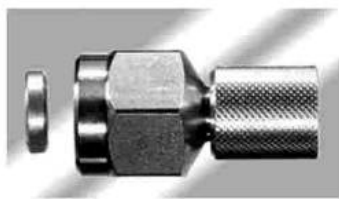
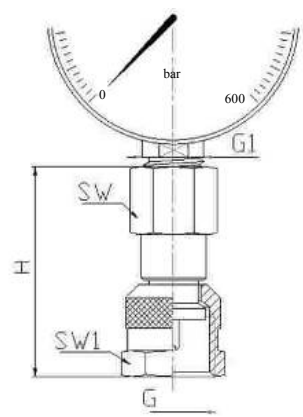
说明：型号后面加上“AI”表示材质为不锈钢，如 A1408000CAI表示不锈钢卡套式测量接头。
带直通管接头的测压接头型号前面加上“A”表示为卡套式，“B”表示为焊接式。

隔板式测试接头 SSKSSK (两端均可直接同测量软管
材质：碳钢

31TN接头相联)

型号	G	h	压力
22PP000C	M16×2	72	630 bar





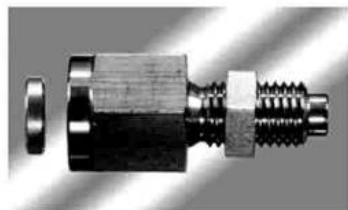
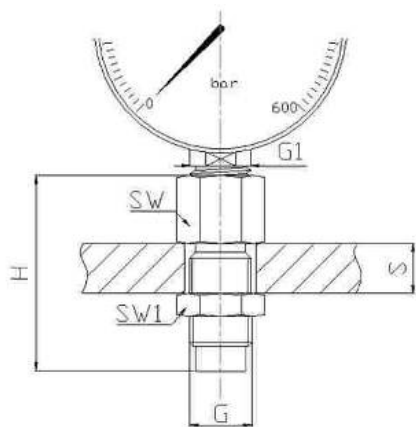
压力表接头用于直接连接测量接头与压力表

压力表接口螺纹 G：英制直管螺纹 BSPP(G螺纹)或美制 NPT 螺纹

碳钢接头型号	G	G1	H	SW	SW1	压力 bar
20140000	M16×2	G1/4"	50	19	19	630
20120000	M16×2	G1/2"	55	27	19	630

不锈钢接头型号	G	G1	H	SW	SW1	压力 bar
201400AI	M16×2	G1/4"	41	19	19	630
201200AI	M16×2	G1/2"	51	27	19	630
201418AI	M16×2	1/4"NPT	41	19	19	630
201218AI	M16×2	1/2"NPT	51	27	19	630

注：不锈钢压力表测量接头量大可供。



压力表接头用于直接连接测量软管接头与压力表

压力表接口螺纹G：英制直管螺纹BSPP(G 螺纹)或美制NPT 螺纹

碳钢接头型号	G	G1	H	SW	SW1	S 最大	压力 bar
18140000	M16×2	G1/4"	50	19	19	11	630
18120000	M16×2	G1/2"	57	27	19	13	630

不锈钢接头型号	G	G1	H	SW	SW1	S 最大	压力 bar
181400AI	M16×2	G1/4"	50	19	19	11	630
181200AI	M16×2	G1/2"	60	27	19	11	630
181418AI	M16×2	1/4"NPT	50	19	19	11	630
181218AI	M16×2	1/2"NPT	60	27	19	11	630

注：不锈钢压力表测量接头量大可供。

一）测量软管

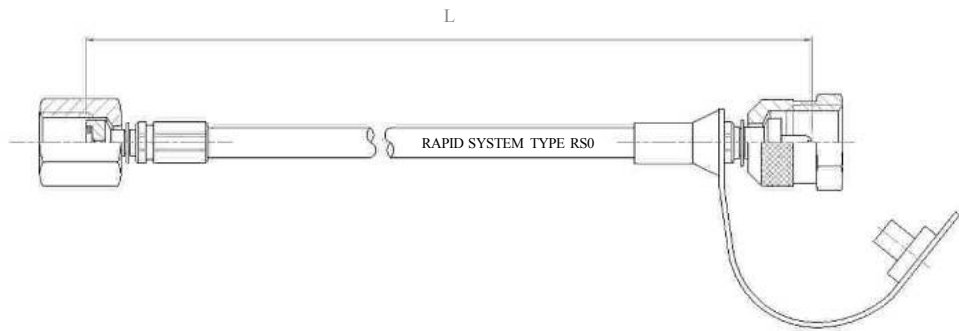
聚酯树脂高压测量软管		聚酰胺高压测量软管	
型号: RSO		型号: RFR	
外径mm	5.5	外径mm	5.5
内径mm	2.1	内径mm	2.1
最高工作压力bar	630	最高工作压力bar	150
爆破压力bar	1900	爆破压力bar	600
最小弯曲半径mm	20	最小弯曲半径mm	20
工作温度范围	-40℃~+100℃	工作温度范围	-40℃~+100℃

注：适用于矿物油、液压油、刹车液、水等非腐蚀性液体。

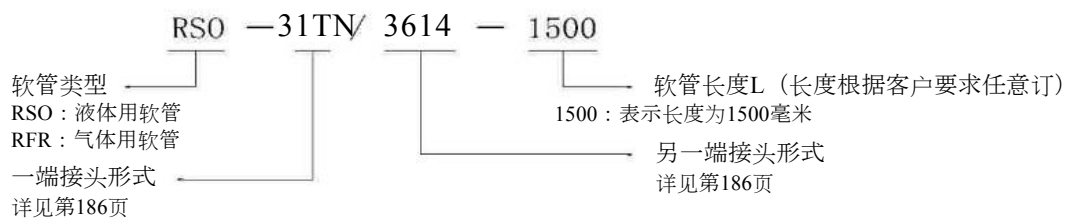
注：适用于气体和冷却液等。

二）测量软管总成

长度由客户任意定

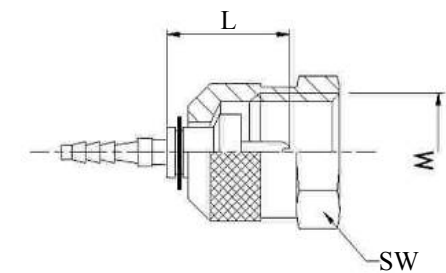


三）订货示例：



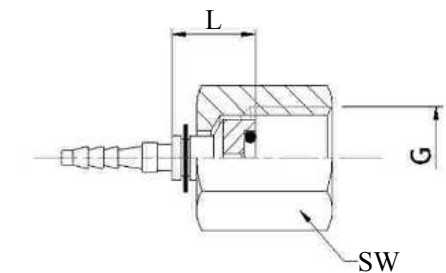
测压软管接头

用途：装在测量软管上使用。
材质：“31TN”接头可供碳钢和不锈钢，其他接头一般只供碳钢，量大可供不锈钢。



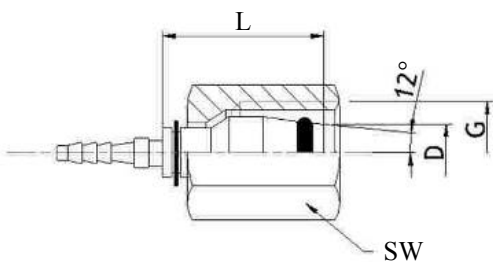
快插软管接头（直接连测量接头）

订货型号	M	L	SW	压力 bar
31TN	M16×2	18.5	19	630
型号后面加“AI”表示材质为不锈钢，如：31TNAI				



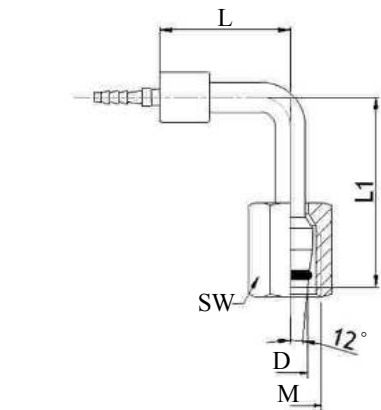
直接连压力表软管接头

订货型号	G	L	SW	压力 bar
3614	G1/4"	11.5	19	630
3612	G1/2"	19.5	27	630
36M4	M14×1.5	11.5	19	630
36M2	M20×1.5	19.5	27	630



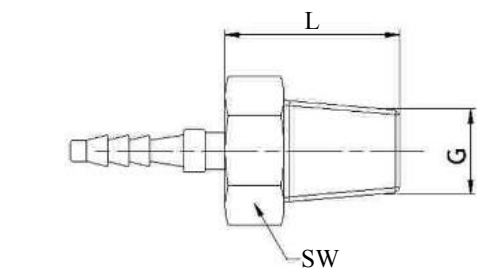
DIN 2353 公制螺纹,24°锥面软管接头

订货型号	M	D(系列)	L	SW	压力 bar
35R0	M12×1.5	6(L)	18	14	315
35R1	M14×1.5	6(S)	18	17	630
35R2	M14×1.5	8(L)	18	17	315
35R3	M16×1.5	8(S)	18	19	630
35R4	M16×1.5	10(L)	18	19	315
35R5	M18×1.5	10(S)	18	22	630
35R6	M18×1.5	12(L)	18	22	315
35R7	M20×1.5	12(S)	18	24	630



DIN 2353 公制螺纹,24°锥面,90°软管接头

订货型号	M	D(系列)	L	L1	SW	压力 bar
4395	M12×1.5	6(L)	24	33	14	315



锥螺纹软管接头

订货型号	G	L	SW	压力 bar
44MFG	R1/8"K（英制锥管螺纹）	15	12	400
44MF0	1/8"NPT（美制锥管螺纹）	15	12	400

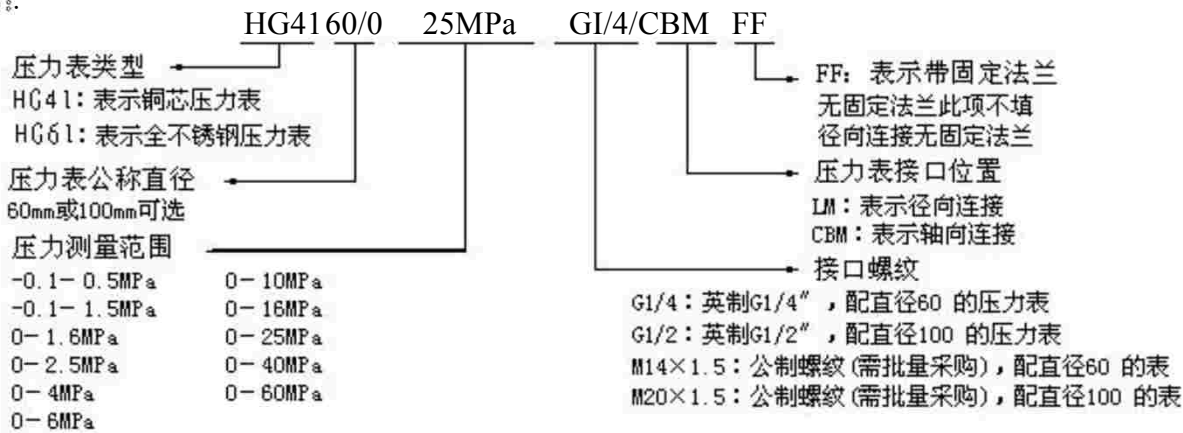
- 应用范围**: 非常适用于压力波动较大或承受强烈震动的场合, 如液压系统、高压压缩机、钻探设备、冲压设备等。HG41 系列铜芯压力表用于对铜合金无腐蚀的介质如液压油、气体。HG61 全不锈钢压力表可用于腐蚀性介质。
- 结构形式**: HG41 系列耐震压力表为铜芯(波登管)及不锈钢外壳, 表内充防震油。HG61 系列为全不锈钢压力表, 波登管测压元件也为316 不锈钢, 表内充防震油。
- 精度等级**: 直径100 的表为1.5 ($\pm 1.5\%FS$) ; 直径60 的表为2.5 ($\pm 2.5\%FS$)
- 表盘单位**: Mpa (bar)
- 介质温度**: 最高+70℃
- 环境温度**: -20℃至+60℃



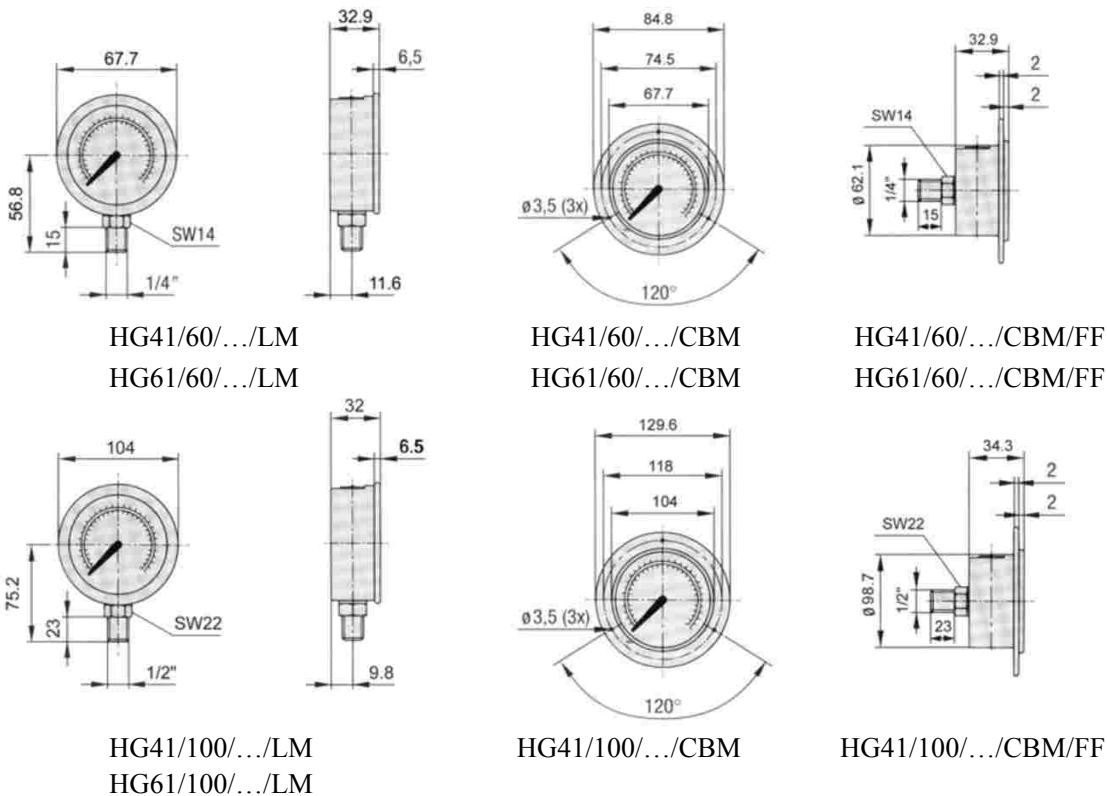
材质表:

压力表类型	壳体	接头	波登管	镜片	表盘
HG41 系列	300 系列不锈钢	铜合金	铜合金	PC 镜片, 用 NBR 橡胶垫圈连接壳体	铝板
HG61 系列	316 不锈钢	316 不锈钢	316 不锈钢	强化玻璃, 用 NBR 橡胶垫圈连接壳体	铝板

订货示例:



尺寸:



产品名称索引

型号	页码	型号	页码	型号	页码	型号	页码
26	106	BKH-SAE	156	GE-G	44	RD2S-F	101
16258	176	BKH-SAE..S	158	GE-G-WD	41	RED	32
01	182	BKHU/BKHU3	152	GE-M-WD	43	RFR	185
04	182	BM	71	GE-NPT	47	RKH	138
06	182	BSF	82	GE-R..K	48	RKH-D	141
07	182	CEL/CES	127	GE-UNF/UN	46	RKH-SAE..S	158
08	182	CLWB	120	GRI	37	RSO	185
09	182	CSF	82	GRV	24	RSVI	76
13	183	DKJ	128	GSV	38	RV-WD	74
14	183	DKL/DKS	121	GV	20	RZ-WD	75
1400SR	96	DKO	125	GV-DKO	55	SFCE	81
18	184	DKO45(90)	126	GVR-DKO	55	SFL/SFS	132
1800SR	97	DKR	129	HG	187	SKH	134
1SC	123	DR	71	HM	174	SKH-SAE	156
1SN	122	DSF	84	HNV	103	SKH-SAE..S	158
20	184	DU	72	HQ	107	SKV	69
22PP	183	DVG	165	HRKH	149	SKVM	69
2SC	123	EGE	54	KB15	181	SKVR	69
2SN	123	EL	60	KH	166	SOB	90
31	186	EL-M/G-WD	61	KH-3W	167	SOF	90
35	186	ESF	84	KOR	28	SR	70
36	186	ESV	40	KV	23	TCR	174
3KH/4KH	146	ET	58	MC2S	178	TFH	103
43	186	ET-M/G-WD	59	MCT2S	178	THV-G	64
44	186	EW	56	MD	170	TK	174
4SH	124	EW-M/G-WD	57	ME2S	178	TMH	103
4SP	123	FA	87	MG2S	178	TORRO	77
A7/A11	175	FCKH-ISO6164	162	MK	181	TRV	26
AB	177	FCKH-SAE	160	MVE-DKO	66	TV	22
AFH	80	FD	88	MV-G	65	UWM	70
AFV	80	FF	104	NV	177	VKA	67
AFW	86	FFS	105	PFA	102	VST	67
AGN	131	FG	90	PMA	102	WB	88
AGRK	131	FG	121	PT1W/PT2W	122	WE-M..K	53
AGW	131	FG..	78	PV2/PV3	154	WE-NPT	51
ANV	102	FGR	72	PW	164	WE-R..K	52
APK	110	FJG	72	R13	124	WF	88
ASF	82	FK	87	R15	124	WFG	86
ASR	36	FKH	168	RAPR	110	WHV-G	62
ASV	68	FLAT	130	RD	73	WHV-M	63
ASVK	68	FSF	82	RD1	98	WSV	39
ATR	76	FSKH	150	RD1-F	99	WV	21
BAN	71	GA	66	RD2L	98	XROV	67
BK3/SK3	142	GAI-G	49	RD2L-F	99	ZR	71
BKH	134	GAI-M/GAI-NPT	50	RD2S	100	球阀-DR	173



公司地址电话更改：
上海霍格流体控制有限公司
上海市浦东新区鹿过路71号6-1
电话:021-51012795
传真:021-51861957
邮箱:hoogfluid@126.com

体控制有限公司

Shanghai Hoog Fluid&Control Co., Ltd.

上海市浦东新区民冬路166号恒鲁工业园6幢5楼 邮编: 201209

电话: +86(0)21 51879536

传真: +86(0)21 51943705

E-mail: sales_hoog@126.com

网址: www.hoogfluid.com