



公司简介

上海帛喆流体控制设备有限公司是一家从事高压流体控制元件和系统设计方案集成的生产商及销售的专业公司。公司凭借丰富的生产经验和拥有先进数控加工设备，可以轻易完成高难度生产及加工工艺，生产的各类高压阀件、管接头，产品出口全世界。同时公司代理德国Roetelmann、德国SPIR STAR、美国TESCOM、美国HiP等多家进口高压元件。

上海帛喆流体控制设备有限公司提供的产品和服务几乎覆盖各行各业，尤其在海上钻井平台、工业气体、船舶工业、冶金工业、电力设备、能源化工、等领域得到广泛的应用。

上海帛喆流体控制设备有限公司对提供的产品质量严格管理，对产品的性能精益求精，我们的宗旨是完美的设计方案和快速周到的服务。

目 录

一) 高压球阀

1. BKH 系列高压球阀	第 1~5 页
2. RKH 系列高压球阀	第 6~10 页
3. BK3/SK3 系列高压球阀	第 11~13 页
4. SAE 法兰式高压球阀	第 14~15 页
5. SAE 对分法兰高压球阀	第 16~17 页
6. ISO 6162/SAEJ518C 高压球阀	第 18~19 页
7. ISO 6164/SAEJ518C 高压球阀	第 20~21 页
8. HF 系列三通高压球阀	第 22~页
9. ANSI 系列固定法兰球阀	第 23~24 页
10. MBK2/3 系列不锈钢仪表阀	第 25~26 页

二) 高压截止阀（针阀）

1. NPV 系列高压针阀	第 27~页
2. HPV 系列高压针阀	第 28~页
3. PJV 系列高压角式截止阀	第 29~页

三) 高压单向阀(止回阀)

1. RHF/HE 系列内螺纹单向阀	第 30~页
2. RZ 系列焊接式单向阀	第 31~页
3. RD 系列卡套式单向阀	第 32~页

四) 高压安全阀

1. H449 系列泄压阀（安全阀）	第 33~页
--------------------------	--------

五) 高压（减压）调压阀

1. MC 系列高压（减压）调压阀	第 34~35 页
-------------------------	-----------

六) 高压电磁阀

1. KS 系列高压先导式电磁阀	第 36~页
2. KP 系列高压直动式电磁阀	第 37~页
3. KB 系列管路特殊电磁阀	第 38~页
4. KC 系列高压电动截止阀	第 39~40 页
5. LGH 系列一体式气控阀	第 41~页

七) 高压软管接头

- 1. 高压软管..... 第 42~46 页
- 2. 高压软管接头..... 第 47~54 页

八) SAE 法兰

- 1. SAE 对分法兰 第 55~56 页
- 2. SAE 整体法兰 第 57~页
- 3. SAE 对焊连接管 第 58~59 页

九) 卡套接头

- 1. 双卡套接头定义及安装指南..... 第 60~61 页
- 2. 双卡套外螺纹直通..... 第 62~63 页
- 3. 双卡套外螺纹弯头..... 第 64~65 页
- 4. 双卡套内外螺纹管接头..... 第 66~73 页
- 5. 双卡套变径接头..... 第 74~76 页
- 6. 双卡套 3 通管接头..... 第 77~页
- 7. 双卡套 4 通管接头..... 第 78~页
- 8. 双卡套外螺纹支三通..... 第 79~页
- 9. 双卡套外螺纹支直通..... 第 80~81 页
- 10. 双卡套管帽..... 第 82~页

十) 阀门附件

- 1. 进口重型球阀系列..... 第 83~85 页
- 2. 气动球阀..... 第 86~89 页
- 3. 电动球阀..... 第 90~页
- 4. APL 系列位置开关 第 91~页
- 5. 先导电磁阀..... 第 92~页
- 6. Y 型过滤器 第 93~页
- 7. GJ 系列管夹 第 94~95 页

高压球阀 BKH/RKH 系列

BKH/RKH 系列高压球阀采用浮动式球体结构设计保证了密封的零泄漏，并能自动补偿阀座磨损或者安装不同心。镀铬镜面球体，大大减小了摩擦和阀座的磨损，阀座可以选用 POM（聚甲醛）、PEEK（聚醚醚酮）密封材质，最高工作压力可以达到 50Mpa,温度可以到+250℃，连接方式内螺纹、焊接及卡套，配合气动或者电动执行机构，可以实现远程或自动化控制。

运用场合：

1. 高压喷涂设备

高压无气喷涂机利用将涂料增压至 3000psi (21 Mpa)，获得高压的涂料通过气动高压球阀输送到喷枪，经由喷嘴释放压力形成雾化，从而在产品表面形成致密的涂层设备。



2. 天然气输送增压 (CNG)

压缩天然气经过脱水、过滤、除尘、脱硫，再经压缩机加压成 22MPa 以下的气体形成天然气(CNG)加气母站。通过高压球阀可为车载储气瓶充装压缩天然气 (CNG) 的压缩天然气加气站。



3. 液压管路系统

高压球阀主要用于截断或接通液压管路中的介质，亦可用于流体的调节与控制，而多通球阀在管道上不仅可灵活控制介质的合流、分流、及流向的切换，同时也可关闭任一通道而使另外两个通道相连，本类阀门在管道中一般应当水平安装。



4. 工业高压气体过滤

高压工业气体过滤器、高压气体干燥器、高压纯化器/干燥器、吸附式干燥机、氢气、氦气及氮气纯化设备和纯净化装置。高压工业气体中含有颗粒，需进行过滤处理，高压球阀特殊的全通径结构可以通过较大的颗粒物质，且主密封为软密封形式，能够达到零泄漏的密封效果。



5. 油田井口防喷器/采油(气)树

井口防喷器是油气开采的重要设备，由套管头、油管头、采油(气)树三大设备组成，用来连接套管柱，油管柱，并且密封各层套管之间及油管之间的环形空间，高压阀门能够很好的控制井口的压力和采油(气)树的流量，也可以用于酸化压裂、注水等特殊测试行业。

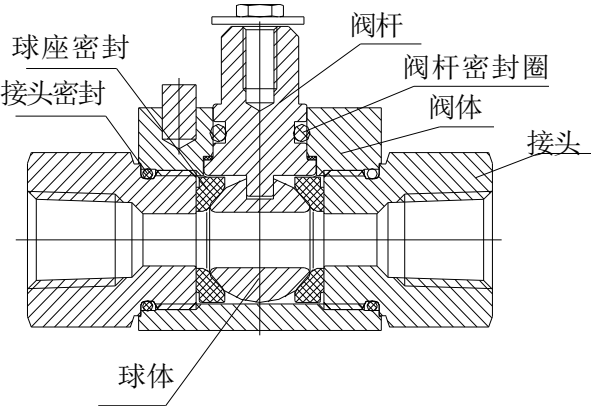


主要参数：

设计原理：浮动球结构设计

- 阀体材料 碳钢、304/316 不锈钢
- 密封材料：POM（聚甲醛）、PEEK（聚醚醚酮）
- 使用介质：水、油、气
- 介质温度：-50℃～+250℃
- 接口形式：螺纹、焊接、卡套
- 压力等级：10Mpa～50Mpa
- 操作形式：手动、气动、电动执行器
- 环境温度：-30℃～+80℃

球阀结构示意图



BKH - 25S - 20 1 1 2 5 1 - DS

系列 ————

连接接口形式 ————

公称通径 ————

阀体材料 ————

1: 锻钢 A105

4: 不锈钢 304

5: 不锈钢 316

球体阀杆材料 ————

1: 不锈钢

4: 不锈钢 304

6: 不锈钢 316

球座密封材料 ————

2: POM(聚甲醛)

4: PTFE(聚四氟乙烯)

6: PEEK(聚醚醚酮)

加装附件

DS: 阀体加工安装孔

DE: 加装电动执行器

DA: 加装双动执行器

DS: 加装单动执行器

表面处理

1: 表面镀白锌表面或者不

锈钢金属本色

阀杆及接头密封材料

3: NBR(丁腈橡胶)

5: FPM(氟橡胶)

6: EPDM(乙丙橡胶)

球阀材料概述及应用

金属部分材料

材料代号	材 料	应 用
3	碳钢 C45	无特殊材料要求的一般油压系统，温度范围：-40° C~+200° C
1	锻钢 A105N	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° C~+200° C
4	304 不锈钢	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° C~+400° C
5	316L 不锈钢	应用于海水，特殊工况，对材料有很高耐腐蚀要求，温度范围：-60° C~+400° C

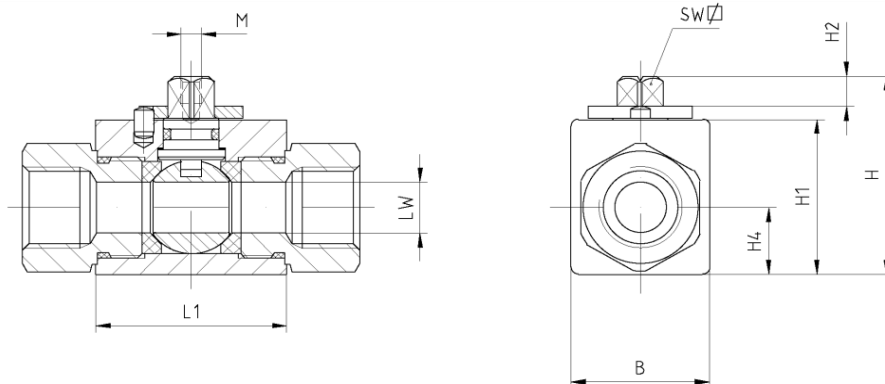
球阀密封材料

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° C~+100° C，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° C~+250° C，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° C~+250° C，250° C时耐压下降至100bar 工作压力最大不超过800bar

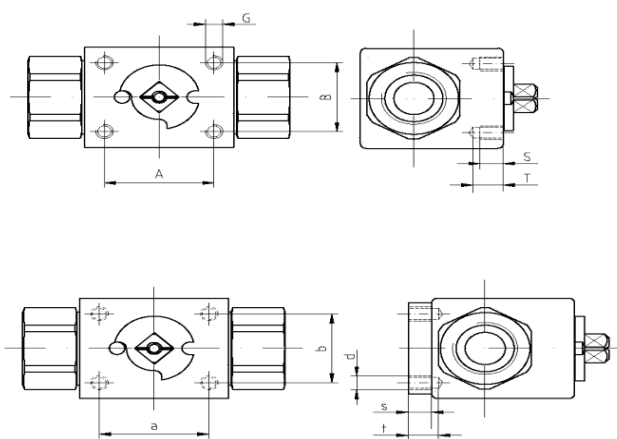
阀杆及 O 型圈材料

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° C~+100° C，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° C~+220° C，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° C~+150° C，工作压力最大不超过500bar

BKH 系列高压球阀



带 ISO 5211 安装孔 BKH 系列高压球阀



DN4-DN25 阀体为方体型

通孔尺寸

阀通径 DN	B mm	A mm	d mm
4-8	26	26	5
10	26	26	5
13	26	26	5
20	36	36	6
25	36	36	6

螺栓孔尺寸

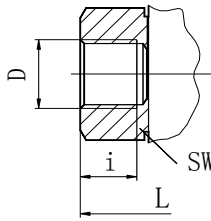
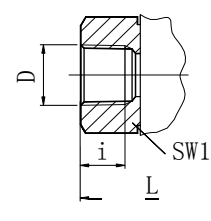
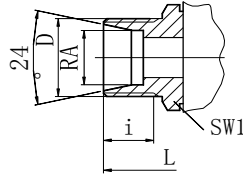
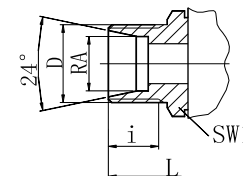
阀通径 DN	b mm	a mm	G	s mm	t mm
4-8	26	26	M5	8	10
10	26	26	M5	8	10
13	26	26	M5	8	10
20	36	36	M6	10	12
25	36	36	M6	10	12

球阀尺寸及工作压力

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
20	400 bar	62	49	73	57	12	24.5	M6	14
25	400 bar	66	60	76	60	12	26.5	M6	14
32	350 bar	80	76	104	84	13.5	38	M6	17
40	350 bar	85	84	111	92	13.5	42	M6	17
50	315 bar	100	100	130	111	13.5	50	M6	17

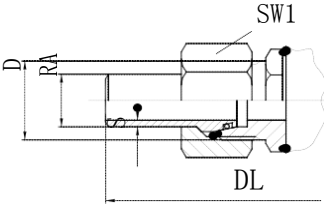
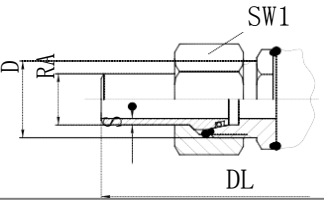
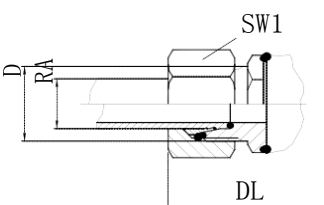
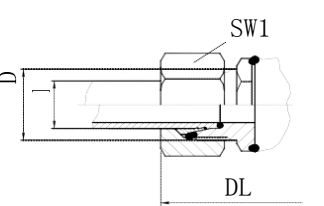
BKH 系列高压球阀

常用高压球阀选型表

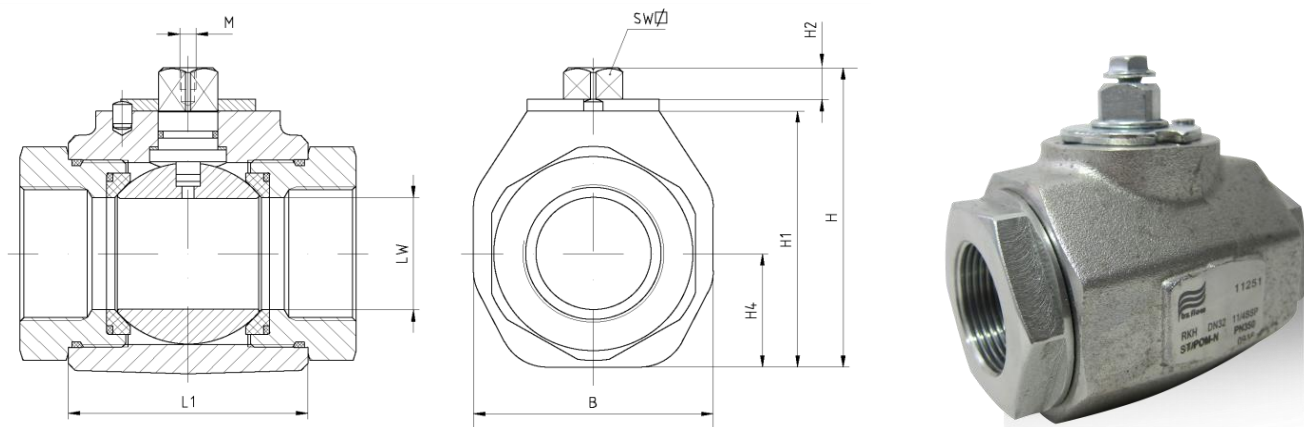
球阀两端接口形式	球阀型号 (密封为POM、FPM)	通径 DN	实际内 径LW	D	RA mm	阀总 长	i mm	SW1	总量 kg
英制直管螺纹 (G螺纹) 	BKH G1/8 04 11251	4	5	G 1/8"	-	70	9	22	0.35
	BKH G1/4 06 11251	6	6	G 1/4"	-	70	12	22	0.35
	BKH G3/8 08 11251	8	8	G 3/8"	-	79	12	22	0.35
	BKH G3/8 10 11251	10	10	G 3/8"	-	76	12	27	0.5
	BKH G1/2 13 11251	13	13	G 1/2"	-	85	14	30	0.65
	BKH G3/4 20 11251	20	20	G 3/4"	-	96	17	41	1.5
	BKH G1 25 11251	25	24	G 1"	-	113	19	46	2
	BKH G1 1/4 25 11251	25	24	G1 1/4"	-	121	20	50	2.1
	BKH G1 1/4 32 11251	32	32	G1 1/4"	-	110	20	60	3.8
	BKH G1 1/2 32 11251	32	32	G1 1/2"	-	135	24	60	3.8
	BKH G1 1/2 40 11251	40	38	G1 1/2"	-	120	24	70	6.1
	BKH G2 40 11251	40	38	G2"	-	147	26	75	6.1
	BKH G2 50 11251	50	48	G2"	-	140	28	85	9.1
美制锥管螺纹NPT 	BKH 1/8NPT 04 11251	4	5	1/8" NPT	-	70	12	22	0.35
	BKH 1/4NPT 06 11251	6	6	1/4" NPT	-	70	17	22	0.35
	BKH 3/8NPT 10 11251	10	10	3/8" NPT	-	76	17	27	0.5
	BKH 1/2NPT 13 11251	13	13	1/2" NPT	-	92	22	30	0.65
	BKH 3/4NPT 20 11251	20	20	3/4" NPT	-	97	23	41	1.5
	BKH 1NPT 25 11251	25	24	1" NPT	-	113	27	46	2
	BKH 1 1/4NPT 32 11251	32	32	1 1/4" NPT	-	115	28	60	3.8
	BKH 1 1/2NPT 40 11251	40	38	1 1/2" NPT	-	135	28	70	6.1
	BKH 2NPT 50 11251	50	48	2" NPT	-	140	30	85	9.1
公制螺纹 24° 锥面 DIN2353 轻系列 "L" 	BKH 06L 04 11251	4	5	M12×1.5	6	67	7	22	0.3
	BKH 08L 06 11251	6	6	M14×1.5	8	67	7	22	0.3
	BKH 10L 08 11251	8	8	M16×1.5	10	71	8	22	0.3
	BKH 12L 10 11251	10	10	M18×1.5	12	75	8	27	0.5
	BKH 15L 13 11251	13	13	M22×1.5	15	84	9	30	0.6
	BKH 18L 13 11251	13	13	M26×1.5	18	84	9	30	0.6
	BKH 18L 16 11251	16	15	M26×1.5	18	83	9	32	0.75
	BKH 22L 20 11251	20	20	M30×2	22	102	11	41	1.5
	BKH 28L 25 11251	25	24	M36×2	28	108	11	46	2
	BKH 35L 25 11251	25	24	M45×2	35	114	13	50	2.1
	BKH 35L 32 11251	32	32	M45×2	35	128	13	60	3.6
	BKH 42L 32 11251	32	32	M52×2	42	128	13	60	3.6
	BKH 42L 40 11251	40	38	M52×2	42	133	13	70	5.9
公制螺纹 24° 锥面 DIN2353 重系列 "S" 	BKH 08S 04 11251	4	5	M16×1.5	8	73	9	22	0.35
	BKH 10S 06 11251	6	6	M18×1.5	10	73	9	22	0.35
	BKH 12S 08 11251	8	8	M20×1.5	12	77	9	22	0.35
	BKH 14S 10 11251	10	10	M22×1.5	14	84	11	27	0.5
	BKH 16S 13 11251	13	13	M24×1.5	16	87	11	30	0.6
	BKH 20S 16 11251	16	15	M30×2	20	91	13	32	0.75
	BKH 25S 20 11251	20	20	M36×2	25	110	15	41	1.5
	BKH 30S 25 11251	25	24	M42×2	30	120	17	46	2.1
	BKH 38S 25 11251	25	24	M52×2	38	125	19	55	2.3
	BKH 38S 32 11251	32	32	M52×2	38	140	19	60	3.7

BKH 系列高压球阀

- 焊接式连接的球阀
球阀型号前加“R-”表示焊接式接口（见下表）
- 卡套式连接的球阀
球阀型号前加“K-”表示卡套式接口（见下表）

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” 	R-BKH 06L 04 11251	500	4	5	M12×1.5	6	116
	R-BKH 08L 06 11251	500	6	6	M14×1.5	8	116
	R-BKH 10L 08 11251	500	8	8	M16×1.5	10	124
	R-BKH 12L 10 11251	500	10	10	M18×1.5	12	128
	R-BKH 15L 13 11251	315	13	13	M22×1.5	15	146
	R-BKH 18L 13 11251	315	13	13	M26×1.5	18	148
	R-BKH 18L 16 11251	315	16	15	M26×1.5	18	147
	R-BKH 22L 20 11251	250	20	20	M30×2	22	169
	R-BKH 28L 25 11251	250	25	24	M36×2	28	182
	R-BKH 35L 25 11251	250	25	24	M45×2	35	195
	R-SKH 35L 32 31251	250	32	32	M45×2	35	209
	R-SKH 42L 32 31251	250	32	32	M52×2	42	210
	R-SKH 42L 40 31251	250	40	38	M52×2	42	215
焊接式连接 DIN2353 重系列 “S” 	R-BKH 06S 04 11251	500	4	5	M14×1.5	6	121
	R-BKH 08S 04 11251	500	4	5	M16×1.5	8	123
	R-BKH 10S 06 11251	500	6	6	M18×1.5	10	125
	R-BKH 12S 08 11251	500	8	8	M20×1.5	12	129
	R-BKH 14S 10 11251	500	10	10	M22×1.5	14	148
	R-BKH 16S 13 11251	500	13	13	M24×1.5	16	151
	R-BKH 20S 16 11251	500	16	15	M30×2	20	164
	R-BKH 25S 20 11251	400	20	20	M36×2	25	193
	R-BKH 30S 25 11251	350	25	24	M42×2	30	208
	R-BKH 38S 25 11251	350	25	24	M52×2	38	221
	R-SKH 38S 32 31251	420	32	32	M52×2	38	236
卡套式连接 DIN2353 轻系列 “L” 	K-BKH 06L 04 11251	315	4	5	M12×1.5	6	83
	K-BKH 08L 06 11251	315	6	6	M14×1.5	8	83
	K-BKH 10L 08 11251	315	8	8	M16×1.5	10	87
	K-BKH 12L 10 11251	315	10	10	M18×1.5	12	91
	K-BKH 15L 13 11251	315	13	13	M22×1.5	15	100
	K-BKH 18L 13 11251	315	13	13	M26×1.5	18	102
	K-BKH 18L 16 11251	315	16	15	M26×1.5	18	101
	K-BKH 22L 20 11251	250	20	20	M30×2	22	120
	K-BKH 28L 25 11251	250	25	24	M36×2	28	126
	K-BKH 35L 25 11251	250	25	24	M45×2	35	136
	K-SKH 35L 32 31251	250	32	32	M45×2	35	150
	K-SKH 42L 32 31251	250	32	32	M52×2	42	152
	K-SKH 42L 40 31251	250	40	38	M52×2	42	157
卡套式连接 DIN2353 重系列 “S” 	K-BKH 06S 04 11251	500	4	5	M14×1.5	6	87
	K-BKH 08S 04 11251	500	4	5	M16×1.5	8	89
	K-BKH 10S 06 11251	500	6	6	M18×1.5	10	91
	K-BKH 12S 08 11251	500	8	8	M20×1.5	12	95
	K-BKH 14S 10 11251	500	10	10	M22×1.5	14	104
	K-BKH 16S 13 11251	400	13	13	M24×1.5	16	107
	K-BKH 20S 16 11251	400	16	15	M30×2	20	113
	K-BKH 25S 20 11251	400	20	20	M36×2	25	134
	K-BKH 30S 25 11251	350	25	24	M42×2	30	146
	K-BKH 38S 25 11251	315	25	24	M52×2	38	155
	K-SKH 38S 32 31251	315	32	32	M52×2	38	170

RKH 系列碳钢高压球阀



口径DN32~50碳钢球阀为锻造阀体 (RKH)

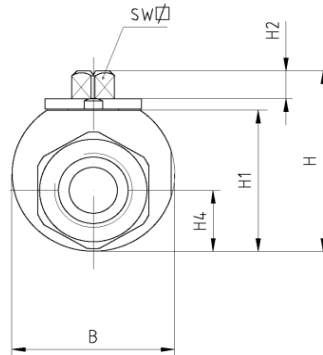
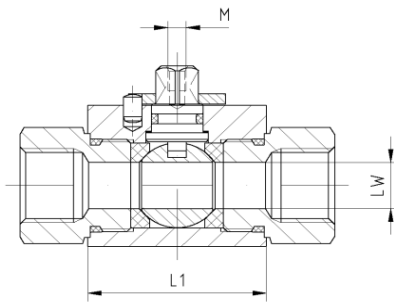
阀体尺寸及工作压力

口径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	M	9
10	500 bar	43	32	49	38	8	16	M	9
13	500 bar	48	35	51	40	8	17.5	M	9
20	400 bar	62	49	73	57	12	24.5	M	14
25	350 bar	66	60	76	60	12	26.5	M	14
32	350 bar	80	76	104	84	13.5	38	M	17
40	350 bar	85	84	111	92	13.5	42	M	17
50	315 bar	100	100	130	111	13.5	50	M	17

RKH 碳钢球阀代码

材料代码	型号示例	阀体材质	球座密封	阀杆密封	最高压力	适用介质
1125	RKH-G3/4-20 11231	A105	POM	FPM	500 bar	水、油，-30℃~+100℃
1165	RKH-G3/4-20 11231	A105	PEEK	FPM	500 bar	适用于氟橡胶的化学介质，-30℃~+250℃
1166	RKH-G3/4-20 11231	A105	PEEK	EPDM	500 bar	适用于乙丙橡胶的化学介质，-50℃~+150℃
1167	RKH-G3/4-20 11231	A105	PTFE	EPDM	100 bar	极好的耐腐蚀性，-15℃~+180℃

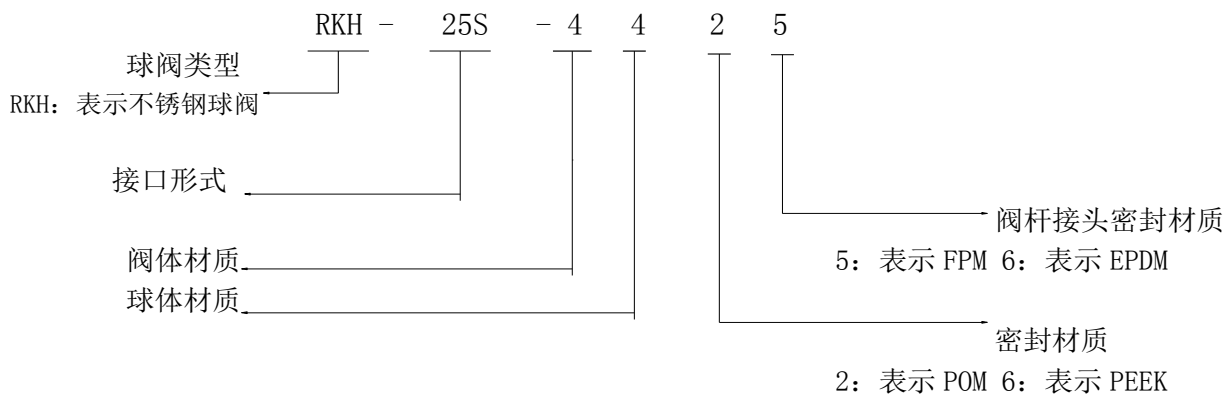
RKH 系列不锈钢高压球阀



阀体尺寸及工作压力

通径 DN	工作压力bar(各种密封)			L1 mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	M mm	SW mm
	PEEK	POM	PTFE								
4 至 8	500	500	100	36	35	43.5	32	8	13	M5	9
10	500	500	100	43	42	49.5	38	8	16.5	M5	9
13	500	500	100	48	45	52	40	8	18	M5	9
20	400	400	100	62	60	74	57	12	25.5	M6	14
25	350	350	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	100	111	92	13.5	41.5	M8	17
50	315	315	100	100	115	130	111	13.5	50	M8	17

订货示例:

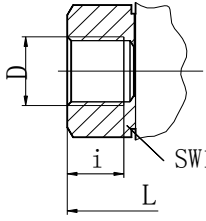
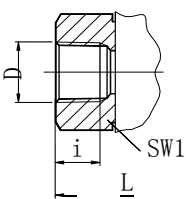
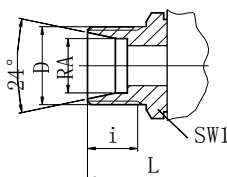
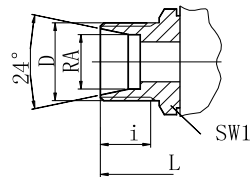


RKH 不锈钢球阀材料代码

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	316/0	POM	FPM	500 bar	水、油, -30℃~+100℃
4465	RKH-G3/4-20 4465	316/0	PEEK	FPM	500 bar	适用于氟橡胶的化学介质, -30℃~+250℃
4466	RKH-G3/4-20 4466	316/0	PEEK	EPDM	500 bar	适用于乙丙橡胶的化学介质, -50℃~+150℃
4447	RKH-G3/4-20 4447	316/0	PTFE	PTFE	100 bar	极好的耐腐蚀性, -15℃~+180℃

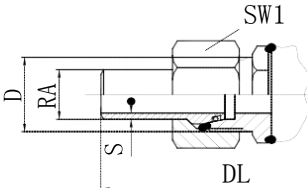
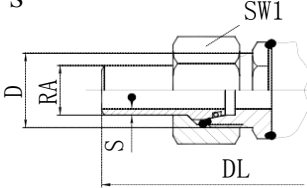
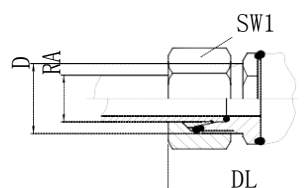
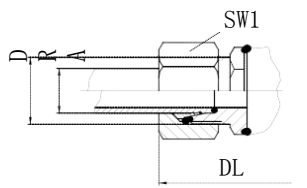
RKH 系列不锈钢高压球阀



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 mm	阀总 长	i mm	SW1	总量 kg
英制直管螺纹 (G螺纹) 	RKH G1/8 04 4425	4	5	G 1/8"	-	70	9	22	0.35
	RKH G1/4 06 4425	6	6	G 1/4"	-	70	12	22	0.35
	RKH G3/8 08 4425	8	8	G 3/8"	-	70	12	22	0.35
	RKH G3/8 10 4425	10	10	G 3/8"	-	76	12	27	0.5
	RKH G1/2 13 4425	13	13	G 1/2"	-	85	14	30	0.65
	RKH G3/4 20 4425	20	20	G 3/4"	-	96	17	41	1.5
	RKH G1 25 4425	25	24	G 1"	-	113	19	46	2
	RKH G1 1/4 25 4425	25	24	G1 1/4"	-	121	20	50	2.1
	RKH G1 1/4 32 4425	32	32	G1 1/4"	-	110	20	60	3.8
	RKH G1 1/2 32 4425	32	32	G1 1/2"	-	135	24	60	3.8
	RKH G1 1/2 40 4425	40	38	G1 1/2"	-	120	24	70	6.1
	RKH G2 40 4425	40	38	G2"	-	147	26	75	6.1
	RKH G2 50 4425	50	48	G2"	-	140	28	85	9.1
美制锥管螺纹NPT 	RKH 1/8NPT 04 4425	4	5	1/8" NPT	-	70	12	22	0.35
	RKH 1/4NPT 06 4425	6	6	1/4" NPT	-	70	17	22	0.35
	RKH 3/8NPT 10 4425	10	10	3/8" NPT	-	76	17	27	0.5
	RKH 1/2NPT 13 4425	13	13	1/2" NPT	-	92	22	30	0.65
	RKH 3/4NPT 20 4425	20	20	3/4" NPT	-	97	23	41	1.5
	RKH 1NPT 25 4425	25	24	1" NPT	-	113	27	46	2
	RKH 1 1/4NPT 32 4425	32	32	1 1/4" NPT	-	115	28	60	3.8
	RKH 1 1/2NPT 40 4425	40	38	1 1/2" NPT	-	135	28	70	6.1
公制螺纹 24° 锥面 DIN2353 轻系列 "L" 	RKH 06L 04 4425	4	5	M12×1.5	6	67	7	22	0.3
	RKH 08L 06 4425	6	6	M14×1.5	8	67	7	22	0.3
	RKH 10L 08 4425	8	8	M16×1.5	10	71	8	22	0.3
	RKH 12L 10 4425	10	10	M18×1.5	12	75	8	27	0.5
	RKH 15L 13 4425	13	13	M22×1.5	15	84	9	30	0.6
	RKH 18L 13 4425	13	13	M26×1.5	18	84	9	30	0.6
	RKH 18L 16 4425	16	15	M26×1.5	18	83	9	32	0.75
	RKH 22L 20 4425	20	20	M30×2	22	102	11	41	1.5
	RKH 28L 25 4425	25	24	M36×2	28	108	11	46	2
	RKH 35L 25 4425	25	24	M45×2	35	114	13	50	2.1
	RKH 35L 32 4425	32	32	M45×2	35	128	13	60	3.6
	RKH 42L 32 4425	32	32	M52×2	42	128	13	60	3.6
	RKH 42L 40 4425	40	38	M52×2	42	133	13	70	5.9
公制螺纹 24° 锥面 DIN2353 重系列 "S" 	RKH 08S 04 4425	4	5	M16×1.5	8	73	9	22	0.35
	RKH 10S 06 4425	6	6	M18×1.5	10	73	9	22	0.35
	RKH 12S 08 4425	8	8	M20×1.5	12	77	9	22	0.35
	RKH 14S 10 4425	10	10	M22×1.5	14	84	11	27	0.5
	RKH 16S 13 4425	13	13	M24×1.5	16	87	11	30	0.6
	RKH 20S 16 4425	16	15	M30×2	20	91	13	32	0.75
	RKH 25S 20 4425	20	20	M36×2	25	110	15	41	1.5
	RKH 30S 25 4425	25	24	M42×2	30	120	17	46	2.1
	RKH 38S 25 4425	25	24	M52×2	38	125	19	55	2.3
	RKH 38S 32 4425	32	32	M52×2	38	140	19	60	3.7

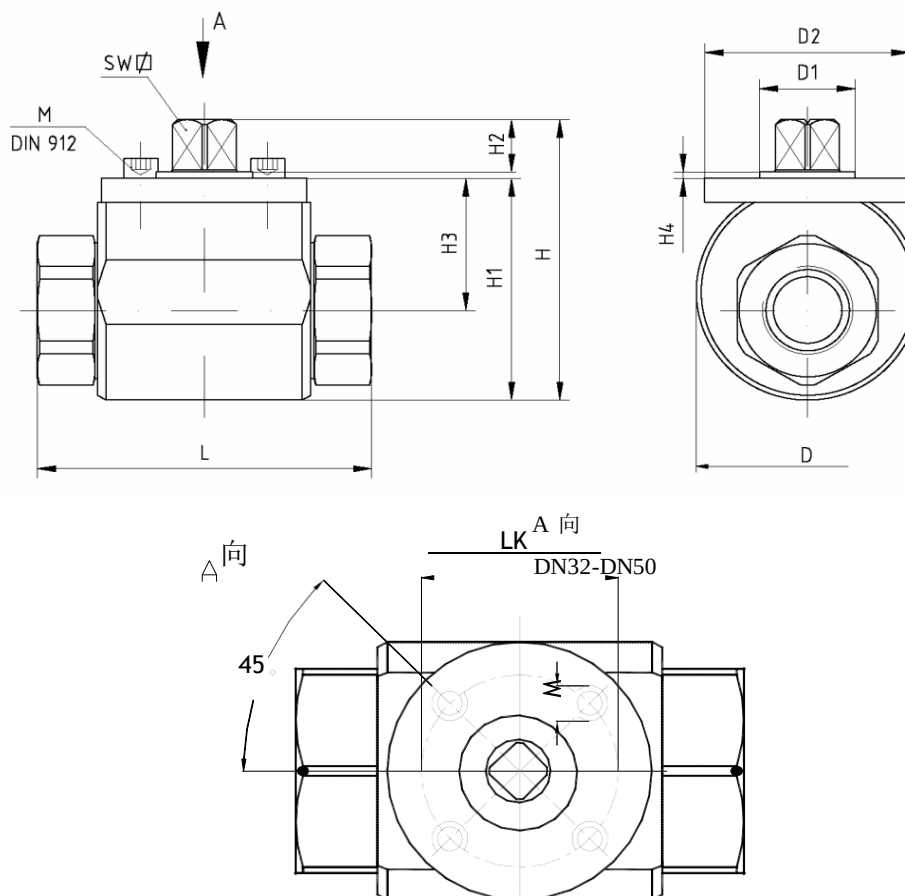
RKH 系列不锈钢高压球阀

- 焊接式连接的球阀
球阀型号前加“R-”表示焊接式接口 (见下表)
- 卡套式连接的球阀
球阀型号前加“K-”表示卡套式接口 (见下表)

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	RA mm	阀总长 DL
焊接式连接 DIN2352 轻系列 “L” 	R-RKH 06L 04 4425	400	4	5	M12×1.5	6 116
	R-RKH 08L 06 4425	400	6	6	M14×1.5	8 116
	R-RKH 10L 08 4425	400	8	8	M16×1.5	10 124
	R-RKH 12L 10 4425	400	10	10	M18×1.5	12 128
	R-RKH 15L 13 4425	315	13	13	M22×1.5	15 146
	R-RKH 18L 13 4425	315	13	13	M26×1.5	18 148
	R-RKH 18L 16 4425	315	16	15	M26×1.5	18 147
	R-RKH 22L 20 4425	250	20	20	M30×2	22 169
	R-RKH 28L 25 4425	250	25	24	M36×2	28 182
	R-RKH 35L 25 4425	250	25	24	M45×2	35 195
	R-RKH 35L 32 4425	250	32	32	M45×2	35 209
	R-RKH 42L 32 4425	250	32	32	M52×2	42 210
	R-RKH 42L 40 4425	250	40	38	M52×2	42 215
焊接式连接 DIN2353 重系列 “S” 	R-RKH 08S 04 4425	400	4	5	M16×1.5	8 123
	R-RKH 10S 06 4425	400	6	6	M18×1.5	10 125
	R-RKH 12S 08 4425	400	8	8	M20×1.5	12 129
	R-RKH 14S 10 4425	400	10	10	M22×1.5	14 148
	R-RKH 16S 13 4425	400	13	13	M24×1.5	16 151
	R-RKH 20S 16 4425	400	16	15	M30×2	20 164
	R-RKH 25S 20 4425	400	20	20	M36×2	25 193
	R-RKH 30S 25 4425	400	25	24	M42×2	30 208
	R-RKH 38S 25 4425	350	25	24	M52×2	38 221
	R-RKH 38S 32 4425	350	32	32	M52×2	38 236
卡套式连接 DIN2352 轻系列 “L” 	K-RKH 06L 04 4425	315	4	5	M12×1.5	6 83
	K-RKH 08L 06 4425	315	6	6	M14×1.5	8 83
	K-RKH 10L 08 4425	315	8	8	M16×1.5	10 87
	K-RKH 12L 10 4425	315	10	10	M18×1.5	12 91
	K-RKH 15L 13 4425	315	13	13	M22×1.5	15 100
	K-RKH 18L 13 4425	315	13	13	M26×1.5	18 102
	K-RKH 18L 16 4425	315	16	15	M26×1.5	18 101
	K-RKH 22L 20 4425	250	20	20	M30×2	22 120
	K-RKH 28L 25 4425	250	25	24	M36×2	28 126
	K-RKH 35L 25 4425	250	25	24	M45×2	35 136
	K-RKH 35L 32 4425	250	32	32	M45×2	35 150
	K-RKH 42L 32 4425	250	32	32	M52×2	42 152
卡套式连接 DIN2353 重系列 “S” 	K-RKH 42L 40 4425	250	40	38	M52×2	42 157
	K-RKH 08S 04 4425	400	4	5	M16×1.5	8 89
	K-RKH 10S 06 4425	400	6	6	M18×1.5	10 91
	K-RKH 12S 08 4425	400	8	8	M20×1.5	12 95
	K-RKH 14S 10 4425	400	10	10	M22×1.5	14 104
	K-RKH 16S 13 4425	400	13	13	M24×1.5	16 107
	K-RKH 20S 16 4425	400	16	15	M30×2	20 113
	K-RKH 25S 20 4425	400	20	20	M36×2	25 134
	K-RKH 30S 25 4425	400	25	24	M42×2	30 146
	K-RKH 38S 25 4425	315	25	24	M52×2	38 155
	K-RKH 38S 32 4425	315	32	32	M52×2	38 170

RKH 系列不锈钢高压球阀

安装孔的 RKH 系列高压球阀符合 ISO5211 执行机构安装支架的标准。



RKH 系列球阀安装孔尺寸表

球阀通径	D	H	H1	H2	H3	H4	D1 f8	D2	SW	M×螺孔深	LK	ISO5211 连接代
10	50	56.5	45.8	10.5	28.3	2	25	50	9	M5×10	36	F03-05
13	55	60.5	49.8	10.5	29.3	2	25	50	9	M5×10	36	F03-05
20	70	87.3	69.8	16	42.6	2	30	55	14	M6×15	42	F03-05
25	75	91.6	74.1	16	45.1	2	30	55	14	M6×15	42	F03-05
32	95	119.3	98.3	19.5	58.8	2	35	65	17	M6×15	42	F03-05
40	84	126.3	105.3	19.5	63.3	2	35	65	17	M6×15	42	F03-05
50	104	143.8	122.8	19.5	70.8	2	35	65	17	M6×15	42	F03-05

BK3 系列三通高压球阀



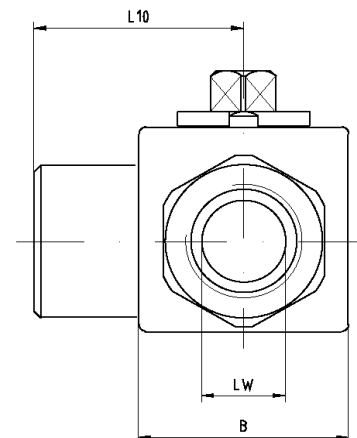
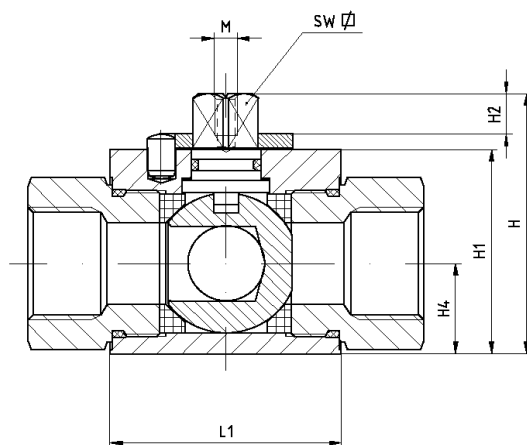
特点:

三通高压球阀有多种通路形式，一般可以分为 L 型或 T 型通路。用于各类流体分流或者换向切断控制。结构简单，安装方便。

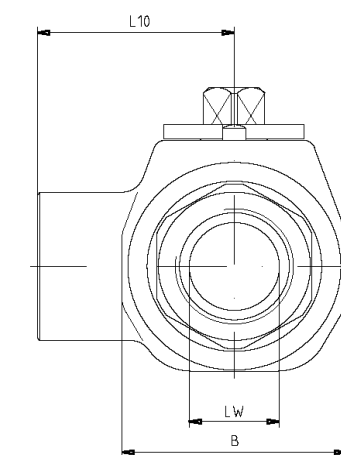
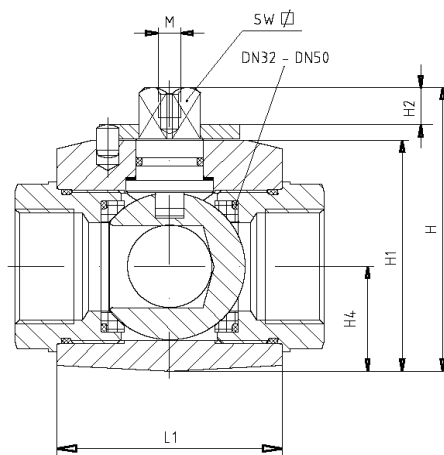
基本参数:

材质有碳钢、不锈钢、密封 POM、PEKK、接口 BSPP、NPT、24 度锥面连接、压力最大可达 50Mpa
通路形式 L 或 T、温度 -50°C — $+250^{\circ}\text{C}$

DN4-25
碳钢方体三通球阀
BK3 系列



DN20-50
碳钢锻造体三通球阀
SK3 系列

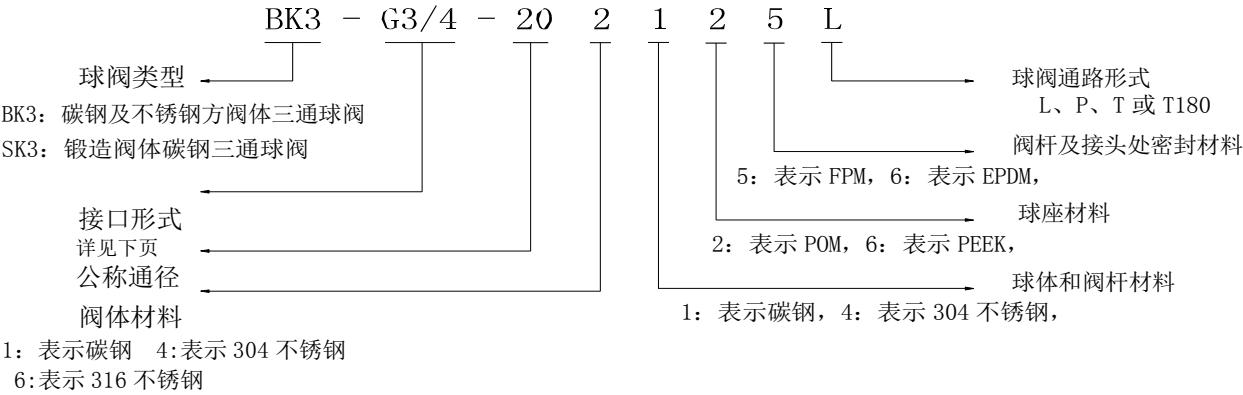


DN6-50
不锈钢三通球阀 BK3
美制锥螺纹 NPT

DN6-50
不锈钢三通球阀 BK3
英制管螺纹 BSPP

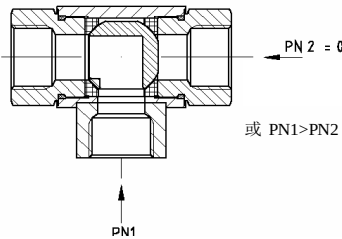
BK3 系列三通高压球阀

订货示例:



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			L1		B		H		H1		H2	H4		M	SW
	碳钢	不 锈 钢		mm		mm		mm		mm		mm	mm		mm	mm
	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	500	500	100	36	40	26	35	43.5	46.5	32	35	8.5	13	16	M5	9
6	500	500	100	36	40	26	35	43.5	46.5	32	35	8.5	13	16	M5	9
8	500	500	100	36	40	26	35	43.5	46.5	32	35	8.5	13	16	M5	9
10	500	500	100	43	45	32	42	49	51.5	38	40	8.5	16.5	18	M5	9
13	500	500	100	48	50	35	47	51	56	40	40	8.5	17.5	17	M5	9
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	M6	17
40	350	350	100	85	105	83	85	111	109	92	90	14	41.5	42	M6	17
50	315	315	100	100	120	100	100	130	139	111	120	14	50	62	M6	17



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。

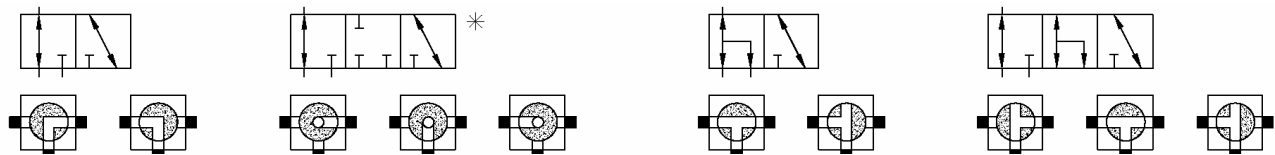
球阀钢球通道机能形式:

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

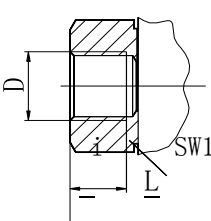
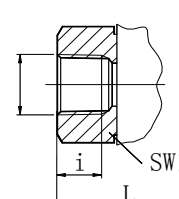
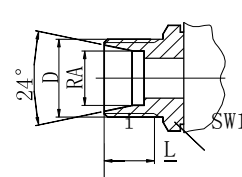
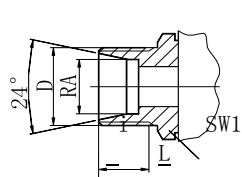
T型孔0° -90° -180°
订货号:T180



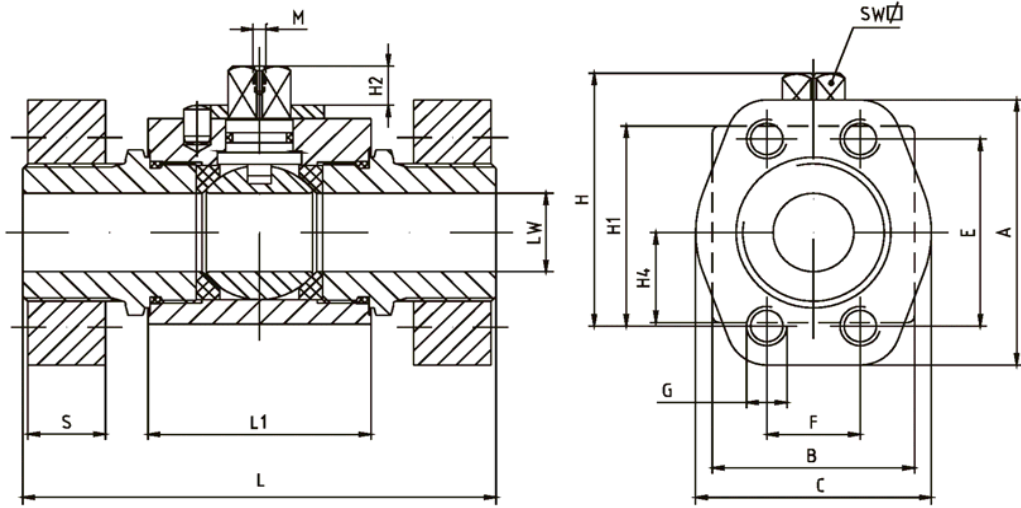
* 中间位置 (90° 时) 只能中间接口承受压力。

BK3 系列三通高压球阀

三通球阀尺寸表

三通球阀接口	碳钢球阀型号	不锈钢球阀型号	DN(实际通经)		接口形式	L(mm)	H(mm)	SW
英制直管螺纹BSP 	BK3 G1/8 04 1125	BK3 G1/8 04 4465	4	5	G 1/8"	70	32	9
	BK3 G1/4 06 1125	BK3 G1/4 06 4465	6	6	G 1/4"	70	32	9
	BK3 G3/8 08 1125	BK3 G3/8 08 4465	8	7	G 3/8"	70	37	9
	BK3 G3/8 10 1125	BK3 G3/8 10 4465	10	9	G 3/8"	76	35	9
	BK3 G1/2 13 1125	BK3 G1/2 13 4465	13	11.5	G 1/2"	85	37	9
	SK3 G3/4 20 2125	BK3 G3/4 20 4465	20	18	G 3/4"	96	47	14
	SK3 G1 25 2125	BK3 G1 25 4465	25	22	G 1"	113	55	14
	SK3 G1 1/4 25 2125	BK3 G1 1/4 25 4465	25	22	G1 1/4"	121	55	17
	SK3 G1 1/4 32 3125	BK3 G1 1/4 32 4465	32	30	G1 1/4"	110	70	17
	SK3 G1 1/2 40 3125	BK3 G1 1/2 40 4465	40	35	G1 1/2"	120	72	17
	SK3 G2 50 3125	BK3 G2 50 4465	50	44	G2"	140	85	17
美制锥管螺纹NPT 	BK3 1/8NPT 04 1125	BK3 1/8NPT 04 4465	4	5	1/8" NPT	70	32	9
	BK3 1/4NPT 06 1125	BK3 1/4NPT 06 4465	6	6	1/4" NPT	70	32	9
	BK3 3/8NPT 10 1125	BK3 3/8NPT 10 4465	10	9	3/8" NPT	76	35	9
	BK3 1/2NPT 13 1125	BK3 1/2NPT 13 4465	13	11.5	1/2" NPT	92	42	9
	BK3 3/4NPT 20 1125	BK3 3/4NPT 20 4465	20	18	3/4" NPT	97	47	14
	BK3 1 NPT 25 1125	BK3 1NPT 25 4465	25	22	1" NPT	113	55	14
	BK3 1 1/4NPT 25 1125	BK3 1 1/4NPT 25 4465	25	22	1 1/4" NPT	131	55	17
	SK3 1 1/4NPT 32 3125	BK3 1 1/4NPT 32 4465	32	30	1 1/4" NPT	115	70	17
	SK3 1 1/2NPT 40 3125	BK3 1 1/2NPT 40 4465	40	35	1 1/2" NPT	135	75	17
	SK3 2NPT 50 3125	BK3 2NPT 50 4465	50	44	2" NPT	140	85	17
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	67	32	9
	BK3 08L 06 1125	BK3 08L 06 4465	6	6	M14×1.5	67	32	9
	BK3 10L 08 1125	BK3 10L 08 4465	8	7	M16×1.5	71	32	9
	BK3 12L 10 1125	BK3 12L 10 4465	10	9	M18×1.5	75	35	9
	BK3 15L 13 1125	BK3 15L 13 4465	13	11.5	M22×1.5	84	42	9
	BK3 18L 13 1125	BK3 18L 13 4465	13	11.5	M26×1.5	84	42	9
	SK3 22L 20 2125	SK3 22L 20 4465	20	18	M30×2	102	47	14
	SK3 28L 25 2125	SK3 28L 25 4465	25	22	M36×2	108	55	14
	BK3 35L 25 1125	BK3 35L 25 4465	25	22	M45×2	114	60	14
	SK3 35L 32 3125	SK3 35L 32 4465	32	30	M45×2	128	69	17
	SK3 42L 40 3125	SK3 42L 40 4465	40	35	M52×2	133	74	17
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	71.5	32	9
	BKH 08S 04 1125	BKH 08S 04 4465	4	5	M16×1.5	73	32	9
	BK3 10S 06 1125	BK3 10S 06 4465	6	6	M18×1.5	73	32	9
	BK3 12S 08 1125	BK3 12S 08 4465	8	7	M20×1.5	77	32	9
	BK3 14S 10 1125	BK3 14S 10 4465	10	9	M22×1.5	84	35	9
	BK3 16S 13 1125	BK3 16S 13 4465	13	11.5	M24×1.5	87	42	9
	BK3 20S 13 1125	BK3 20S 13 4465	13	11.5	M30×2	91	42	9
	SK3 25S 20 2125	SK3 25S 20 4465	20	18	M36×2	110	47	14
	SK3 30S 25 2125	SK3 30S 25 4465	25	22	M42×2	120	55	14
	BK3 38S 25 1125	BK3 38S 25 4465	25	22	M52×2	124	60	14
	SK3 38S 32 3125	SK3 38S 32 4465	32	30	M52×2	140	74	17

SAE 系列法兰球阀



通路DN13~DN50



订货示例:

SKH DN40 SAE 3000psi

球阀类型 ————

BKH: 表示通路 DN13—25 的方阀体球阀

SKH: 表示通路 DN32—50 的锻造阀体球阀

公称通路 ————

连接形式 ————

连接形式为 SAE 法兰

法兰系列 ————

3000psi: 表示法兰压力

6000psi: 表示法兰压力

1 2 2 5

——— 阀杆及接头处密封材料

——— 2: 表示 POM, 3: 表示 PEEK

——— 球体和阀杆材料

1: 表示碳钢, 2: 表示不锈钢

——— 阀体材料

1: 表示锻钢, 4: 表示不锈钢,

SAE 法兰球阀(3000psi)尺寸及压力

通路 DN	压力	法兰	LW	L	A	C	E	F		S	L1	B	H	H1	H2	H4	M	SW
13	310	1/2"	13	104	54	46	38.1	17.5	M8	15	48	35	51	40	8	17.5	M5	9
20	310	3/4"	20	121	65	52	47.6	22.3	M10	18	62	49	73	57	12	24.5	M6	14
25	310	1"	24	133	70	59	52.4	26.2	M10	18	66	60	76	60	12	26.5	M6	14
32	310	1 1/4"	32	163	79	73	58.7	30.2	M10	18	80	76	104	84	13.5	38	M6	17
40	310	1 1/2"	38	168	94	83	69.9	35.7	M12	18	85	85	111	92	13.5	42	M6	17
50	310	2"	48	186	102	97	77.8	42.9	M12	25	100	100	130	111	13.5	50	M6	17
65/50	300	2 1/2"	48	174	114	109	88.9	50.8	M12	26	100	100	130	111	13.5	50	M6	17



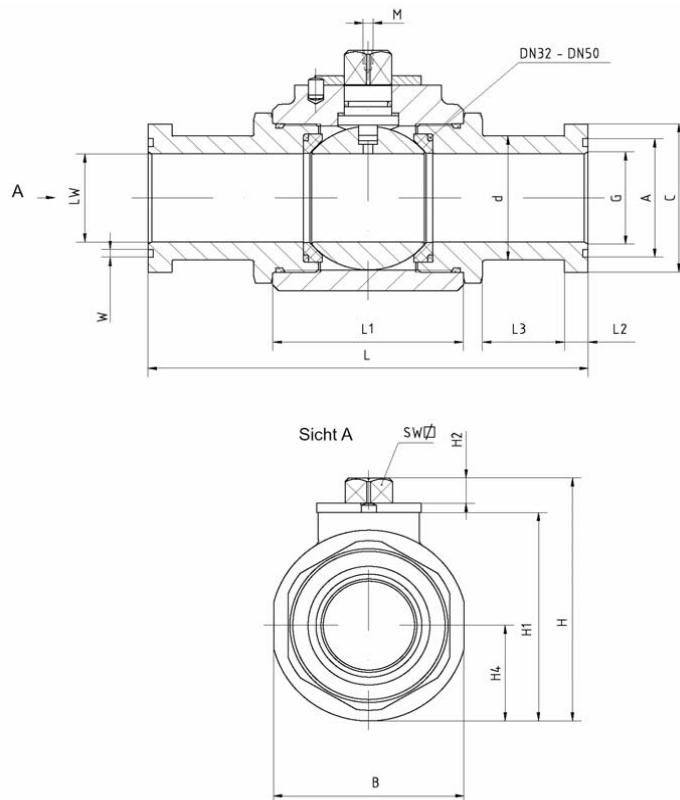
SAE 法兰球阀（6000psi）尺寸及压力

通径 DN	压力 bar	法兰 规格	LW mm	L mm	A mm	C mm	E mm	F mm	S mm	L1 mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4	M	SW	
13	420	1/2"	13	104	56	48	40.5	18.2	M8	16	48	35	51	40	8	17.5	M5	9
20	420	3/4"	20	121	71	60	50.8	23.8	M10	18	62	49	73	57	12	24.5	M6	14
25	420	1"	24	133	81	70	57.2	27.8	M12	24	66	60	76	60	12	26.5	M6	14
32	420	1 1/4"	32	163	95	78	66.6	31.8	M14	26	80	76	104	84	13.5	38	M6	17
40	420	1 1/2"	38	168	113	95	79.3	36.5	M16	28	85	85	111	92	13.5	42	M6	17
50	420	2"	48	186	133	114	96.8	44.5	M20	30	100	100	130	111	13.5	50	M6	17

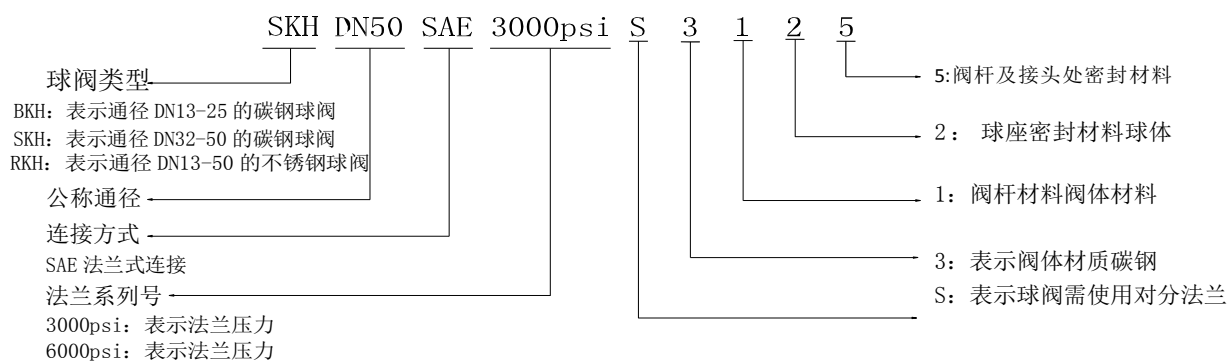
SAE 常用球阀型号

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	SKH DN13 SAE 3000psi 1225	SKH DN13 SAE 6000psi 1225
20	SKH DN20 SAE 3000psi 1225	SKH DN20 SAE 6000psi 1225
25	SKH DN25 SAE 3000psi 1225	SKH DN25 SAE 6000psi 1225
32	SKH DN32 SAE 3000psi 1225	SKH DN32 SAE 6000psi 1225
40	SKH DN40 SAE 3000psi 1225	SKH DN40 SAE 6000psi 1225
50	SKH DN50 SAE 3000psi 1225	SKH DN50 SAE 6000psi 1225

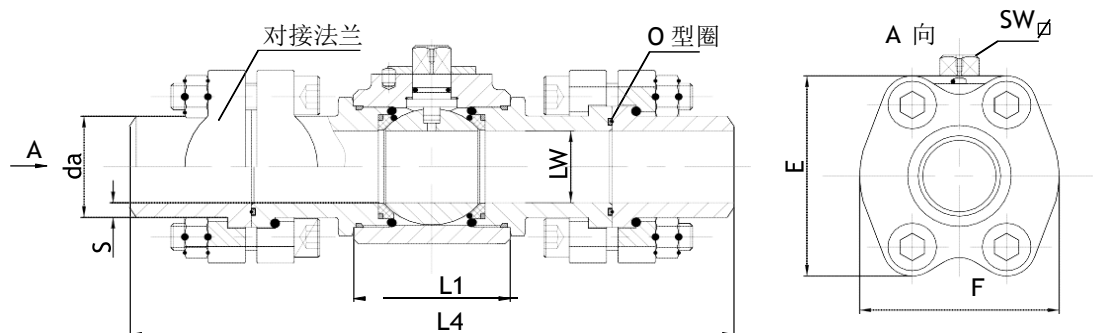
SAE 系列对分法兰球阀



订货示例:



SAE 对分法兰球阀对接焊管



SAE 系列对分法兰球阀

阀体尺寸, 适用于 3000/6000psi

通径 DN	法 兰 实际内 规格 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	M6	17
40	1 1/2”	38	85	84	111.4	92.4	13.5	42	M6	17
50	2”	48	100	100	130	111	13.5	50	M6	17

3000psi 阀体尺寸及压力

通径 DN	工作压力 bar		d mm	G mm	A mm	L2 mm	L3 mm		L mm	L4 mm	E mm	F mm
13	210	30.2	24	14	25.4	6.7	35	18.7×3.53	151	211	54	45.6
20	210	38.1	32	21	31.8	6.7	35	25.0×3.53	162	232	65	51.8
25	210	44.4	38	27	39.6	8	35	32.9×3.53	178	258	70	58.4
32	210	50.8	43	33	44.5	8	35	37.7×3.53	190.5	280.5	79	72.6
40	210	60.3	50	40	53.7	8	40	47.2×3.53	231	331	94	82.2
50	210	71.4	62	52	63.3	9.5	45	56.7×3.53	232	346	102	96.4

6000psi 阀体尺寸及压力

通径 DN	工作压力 bar	mm	d mm	G mm	A mm	L2 mm	L3 mm		L mm	L4 mm	E mm	F mm
13	420	31.7	24	14	25.4	7.7	35	18.7×3.53	151	219	56	47.2
20	420	41.3	32	21	31.8	8.8	40	25.0×3.53	174	250	71	60
25	420	47.6	38	27	39.6	9.5	40	32.9×3.53	198	278	81	69.9
32	420	54	44	33	44.5	10.3	45	37.7×3.53	223	313	95	77.2
40	420	63.5	51	40	53.7	12.6	70	47.2×3.53	281	381	113	95
50	420	79.4	67	52	63.3	12.6	80	56.7×3.53	316	432	133	113.8

常用球阀型号

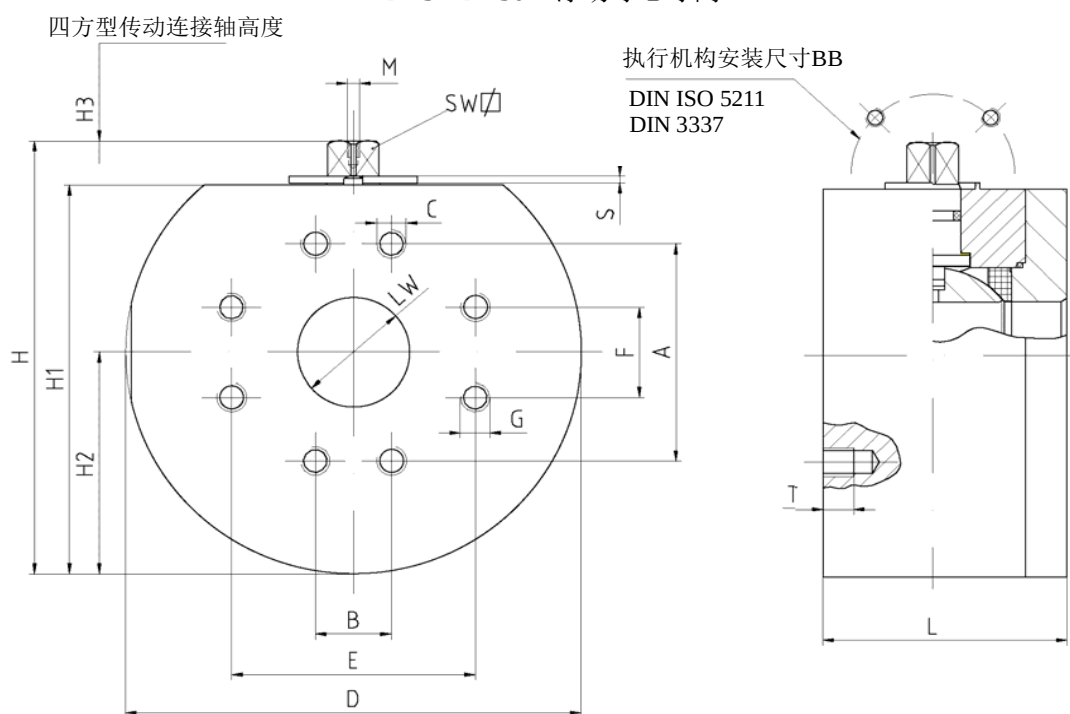
球 阀 通 径	碳钢球阀型号 (密封POM、FPM)				不锈钢球阀型号 (密封PEEK、FPM)			
	SAE 3000 (psi)		SAE 6000 (psi)		SAE 3000 (psi)		SAE 6000 (psi)	
13	SKH DN13 SAE3000psi S1125	SKH DN13 SAE6000psi S1225	SKH DN13 SAE3000psi S4465	SKH DN13 SAE6000psi S4665	SKH DN13 SAE3000psi S4465	SKH DN13 SAE6000psi S4665	SKH DN13 SAE3000psi S4465	SKH DN13 SAE6000psi S4665
20	SKH DN20 SAE3000psi S1125	SKH DN20 SAE6000psi S1225	SKH DN20 SAE3000psi S4465	SKH DN20 SAE6000psi S4665	SKH DN20 SAE3000psi S4465	SKH DN20 SAE6000psi S4665	SKH DN20 SAE3000psi S4465	SKH DN20 SAE6000psi S4665
25	SKH DN25 SAE3000psi S1125	SKH DN25 SAE6000psi S1225	SKH DN25 SAE3000psi S4465	SKH DN25 SAE6000psi S4665	SKH DN25 SAE3000psi S4465	SKH DN25 SAE6000psi S4665	SKH DN25 SAE3000psi S4465	SKH DN25 SAE6000psi S4665
32	SKH DN32 SAE3000psi S1125	SKH DN32 SAE6000psi S1225	SKH DN32 SAE3000psi S4465	SKH DN32 SAE6000psi S4665	SKH DN32 SAE3000psi S4465	SKH DN32 SAE6000psi S4665	SKH DN32 SAE3000psi S4465	SKH DN32 SAE6000psi S4665
40	SKH DN40 SAE3000psi S1125	SKH DN40 SAE6000psi S1225	SKH DN40 SAE3000psi S4465	SKH DN40 SAE6000psi S4665	SKH DN40 SAE3000psi S4465	SKH DN40 SAE6000psi S4665	SKH DN40 SAE3000psi S4465	SKH DN40 SAE6000psi S4665
50	SKH DN50 SAE3000psi S1125	SKH DN50 SAE6000psi S1225	SKH DN50 SAE3000psi S4465	SKH DN50 SAE6000psi S4665	SKH DN50 SAE3000psi S4465	SKH DN50 SAE6000psi S4665	SKH DN50 SAE3000psi S4465	SKH DN50 SAE6000psi S4665

带焊管式对分法兰碳钢球阀型号 (R-表示带焊管)

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	R-BKH DN13 SAE3000psi S1125	-20×2.5/21.3×3/22×2.5	R-BKH DN13 SAE6000psi S1125	-16×2.5/20×3/21.3×4.5
20	R-BKH DN20 SAE3000psi S1125	-22×2.5/25×3/28×3	R-BKH DN20 SAE6000psi S1125	-22×3/25×4/30×5
25	R-BKH DN25 SAE3000psi S1125	-30×4/33.7×3.6/35×4	R-BKH DN25 SAE6000psi S1125	-30×5/33.7×6.3/38×6
32	R-SKH DN32 SAE3000psi S3125	-38×5/40×5/42×5	R-SKH DN32 SAE6000psi S3125	-38×6/42.4×6.4
40	R-SKH DN40 SAE3000psi S3125	-42×5/45×5/48×6	R-SKH DN40 SAE6000psi S3125	-45×7/48×7/50×9
50	R-SKH DN50 SAE3000psi S3125	-50×6/57×7/60×8	R-SKH DN50 SAE6000psi S3125	-57×10/60×10/65×10

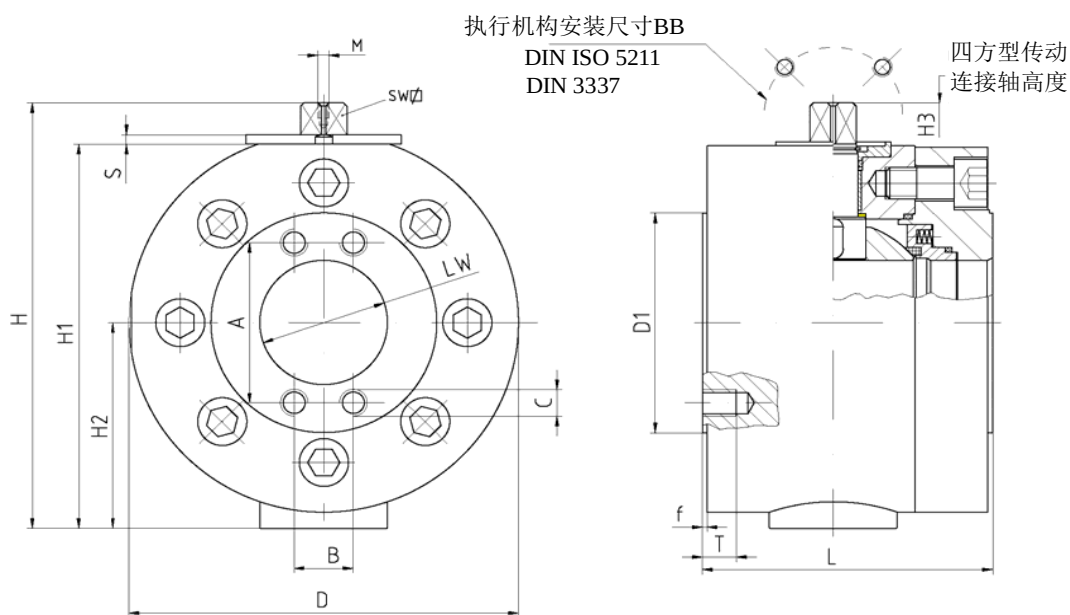
ISO 6162 系列 SAE 法兰高压球阀

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 浮动球心球阀



ISO 6162 系列 SAE 法兰高压球阀

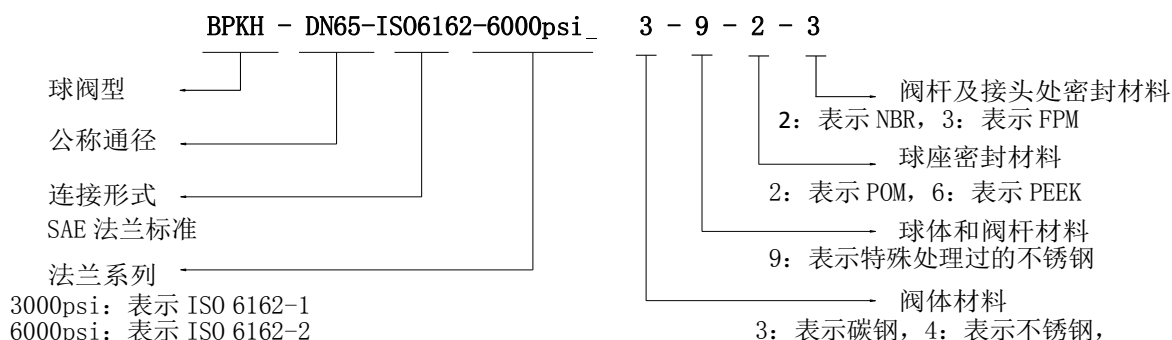
SAE 3000psi (ISO 6162-1/SAEJ518C) 法兰式球阀尺寸

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 DIN 3337	f mm	D1
32	1 1/4"	58.7	30.2	M10	16	101	32	139	147	127.9		18.5		5	F05	—	—
40	1 1/2"	69.9	35.7	M12	18	114	38	159	161.3	142.2		18.5	17	5	F05	—	—
50	2"	77.8	42.9	M12	18	126	47.5	179	178.7	163.2		18.5	17	5	F05 (F07)	—	—
65	2 1/2"	88.9	50.8	M12	18	165	63	218.5	239.5	220	115	18.5	17	6	F07	0.5	128
80	3"	106.4	61.9	M16	22	190	76	238	267	240		26	22	6	F10	0.5	150

SAE 6000psi (ISO 6162-2/SAEJ518C) 法兰式球阀尺寸

通径 DN	法兰 规格	E mm	F mm	G mm	T mm	L mm	LW mm	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	SW mm	S mm	BB
32	1 1/4"	66.6	31.8	M14	20	114	32	139	147	127.9	69.5	18.5	17	5	F05
40	1 1/2"	79.3	36.5	M16	22	114	38	159	161.3	142.2	89.5	18.5	17	5	F05
50	2"	96.8	44.5	M20	26	126	47.5	179	178.7	163.2	89.5	18.5	17	5	F07
65	2 1/2"	123.8	58.8	M24	29	200	63	249	279.1	252.2	140.5	26	19	5	F10
80	3"	152.4	71.5	M24	35	205	75	268	306.4	276.4	149	29	19	5	F10

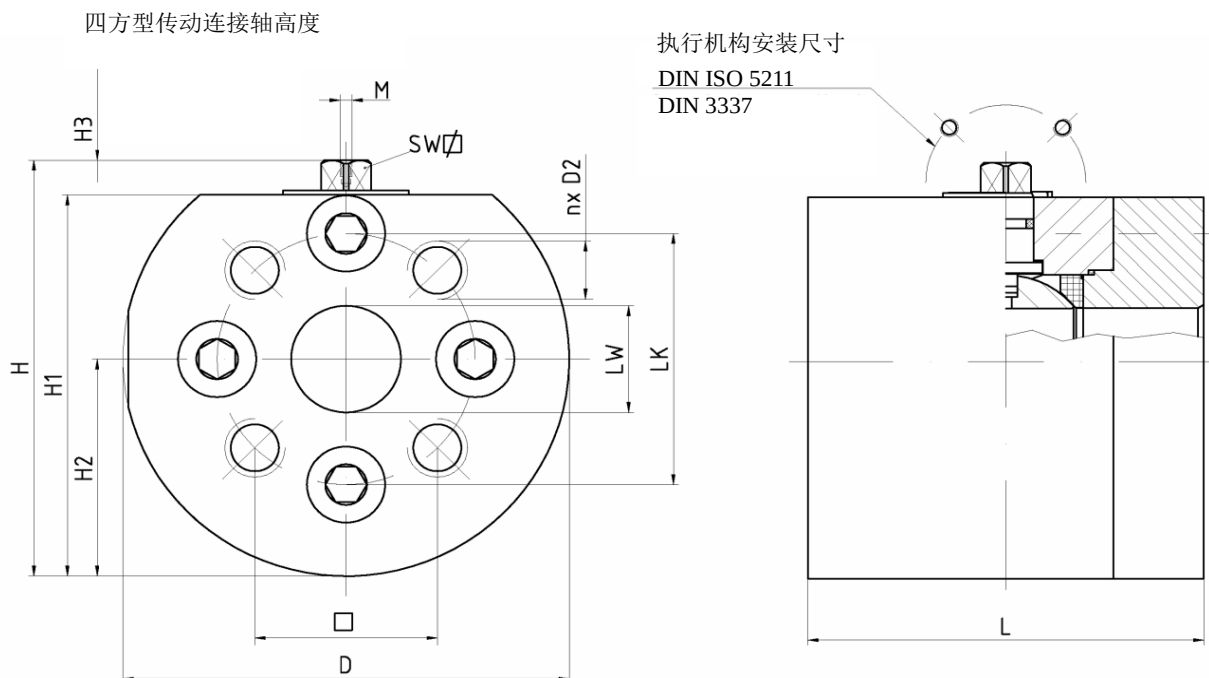
订货示例:



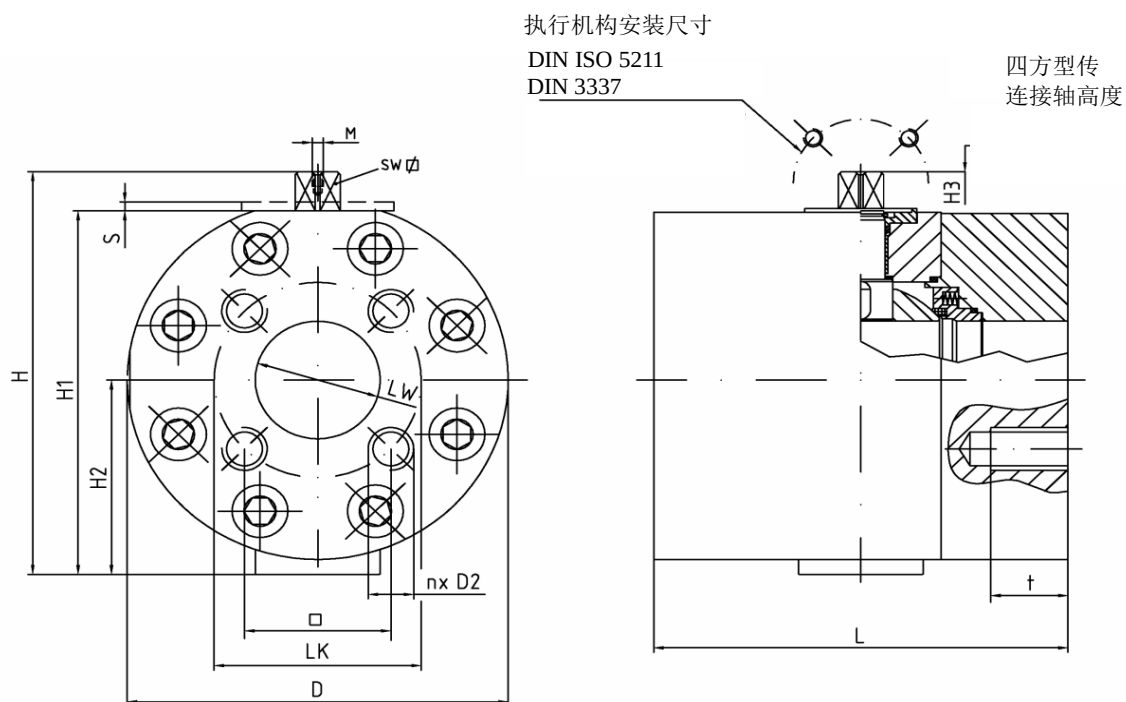
常用球阀型号表

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	300	BPKH DN32 SAE 3000/6000psi 3123	BPKH DN32 SAE 3000/6000psi 4425
40	210	300	BPKH DN40 SAE 3000/6000psi 3123	BPKH DN40 SAE 3000/6000psi 4425
50	200	300	BPKH DN50 SAE 3000/6000psi 3123	BPKH DN50 SAE 3000/6000psi 4425
65	200	250	BPKH DN65 SAE 3000psi 3923	BPKH DN65 SAE 3000psi 4925
65	200	250	BPKH DN65 SAE 6000psi 3923	BPKH DN65 SAE 6000psi 4925
80	150	200	BPKH DN80 SAE 3000psi 3923	BPKH DN80 SAE 3000psi 4925
80	150	200	BPKH DN80 SAE 6000psi 3923	BPKH DN80 SAE 6000psi 4925

DN50 浮动球心球阀



DN65-DN100 浮动式球阀



BPKH可提供不锈钢球阀和碳钢球阀，标准配置包括手柄

ISO 6164/SAEJ518C 系列法兰高压球阀

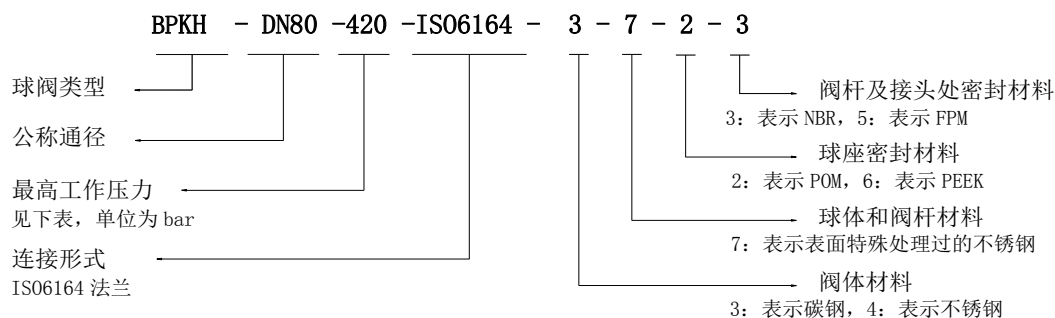
通径 DN	压力	LW	L	D	H	H1	H2	H3	S	SW	螺孔深		□	LK	DIN/ISO		
50	250	47.5	108	200	217	192	100	18.5	5	17	4	M20	30	83.4	118	F07	M10
65	250	63	200	250	279	252	140.5	26	5	22	4	M20	30	102.5	145	F10	M10
80	250	76	200	270	342	276	149	29	5	22	4	M30	48DN	123.7	145	F10	M10
100	250	100	265	300	355	305	165	32.5	5	22	8	M24	32	—	200	F12	M12

PN250法兰球阀（法兰参照ISO 6164-2/SAEJ518C）

通径 DN	压力	LW	L	D	H	H1	H2	H3	S	SW	螺孔深		□	LK	DIN/ISO		
50	420	47.5	108	200	217	192	100	18.5	5	17	4	M20	30	83.4	118	F07	M10
65	420	63	200	250	279	252	140.5	26	5	22	4	M24	30	102.5	145	F10	M10
80	350	76	200	270	342	276	149	29	5	22	4	M30	48	123.7	175	F10	M10
100	350	100	265	300	355	305	165	32.5	5	22	8	M24	32	—	200	F10	M10

DN100的球阀螺栓孔长度不同于ISO6164 标准

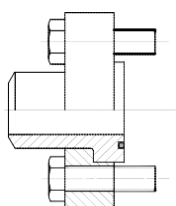
订货示例：



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	BPKH	DN50 250 ISO6164 3423	BPKH	DN50 250 ISO6164 4425
50	420	BPKH	DN50 400 ISO6164 3423	BPKH	DN50 420 ISO6164 4425
65	250	BPKH	DN65 250 ISO6164 3723	BPKH	DN65 250 ISO6164 4725
65	420	BPKH	DN65 320 ISO6164 3723	BPKH	DN65 420 ISO6164 4725
80	250	BPKH	DN80 250 ISO6164 3723	BPKH	DN80 250 ISO6164 4725
80	420	BPKH	DN80 320 ISO6164 3723	BPKH	DN80 350 ISO6164 4725
100	250	BPKH	DN100 250 ISO6164 3723	BPKH	DN100 250 ISO6164 4725
100	350	BPKH	DN100 320 ISO6164 3723	BPKH	DN100 350 ISO6164 4725

配对的法兰



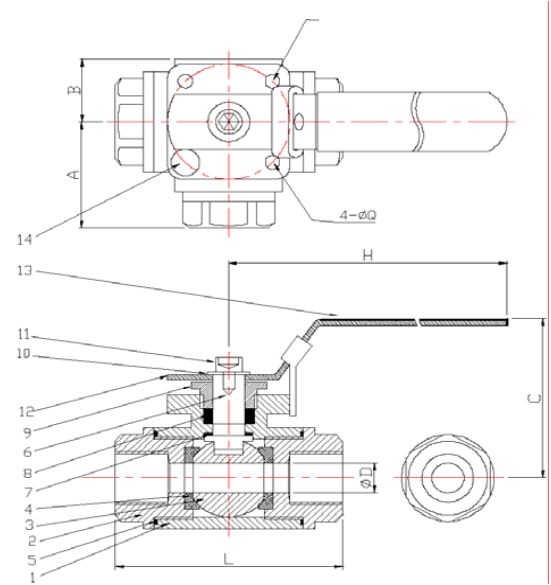
HF 系列不锈钢三通球阀(1000psi)

技术参数:

- 接口形式: BSPP 英制直管内螺纹(G 螺纹)
- 压力: 1000psi (64bar)
- 温度: -40° C ~ +180° C
- 密封: R-PTFE

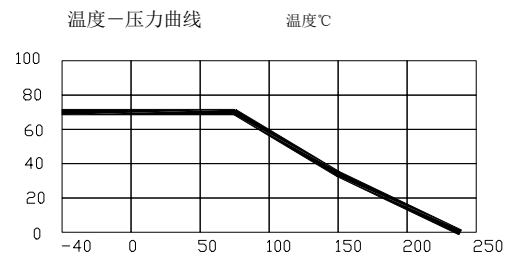
材料列表

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



ISO-5211 支架

位置 类型	1	2	3	4
L 型				
T 型				



球阀尺寸表

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

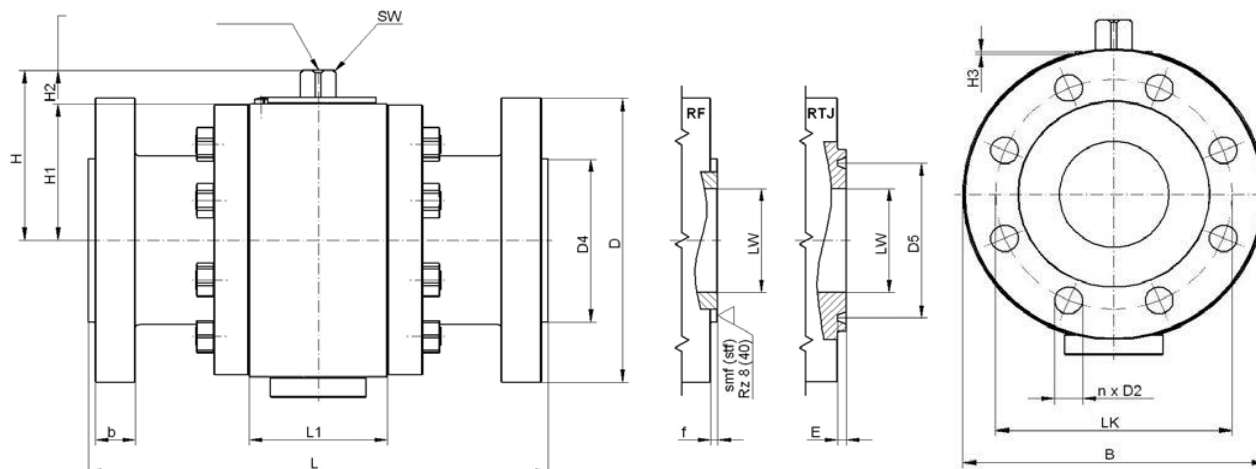
执行机构支架 DIN ISO5211 的尺寸请垂询



ANSI 系列法兰式球阀 (Class600-2500lb)

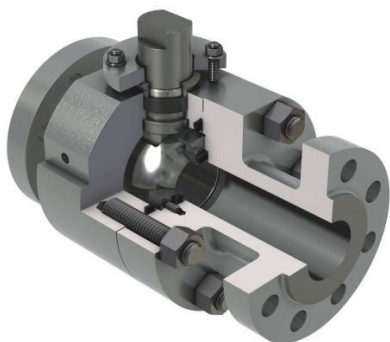
方形高度

螺纹



技术参数:

- 三片式结构，球阀长度参照 ANSI/ASME B16.5
- 密封结构：R-PTFE 球座密封，可提供金属硬密封结构。
- 球阀法兰：ASME RF/RTJ 标准法兰
- 工作压力：ANSI Class 600lb、900lb、1500lb、2500lb
- 工作温度：PTFE 密封材质的球阀为 $-40^{\circ}\text{C} \sim +180^{\circ}\text{C}$ ，金属硬密封材质的球阀为 $-50^{\circ}\text{C} \sim +450^{\circ}\text{C}$
- 适用介质：广泛适用于水、蒸汽、空气以及各类有腐蚀性的气体和液体。



订货示例:

球阀类型	ANSI	-	RTJ	-	80	-4	4	6	5	D	球阀安装附件
法兰型式											D: 表示双作用气缸 S: 表示单作用气缸
公称口径											阀杆及接头处密封材料
阀体材料											3: 表示石墨 5: 表示 FPM
											球座密封材料 6: 表示 PTFE 8: 表示金属硬密封
											球体和阀杆材料
											1: 表示碳钢 4: 表示不锈钢

ANSI 系列法兰式球阀 (Class600-2500lb)

ANSI/Class 1500lb RTJ 法兰尺寸表

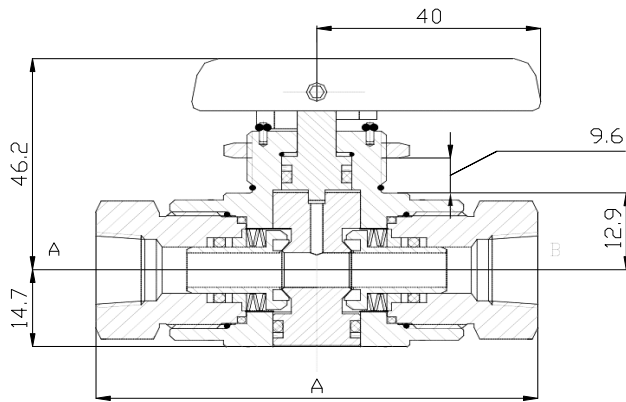
阀体尺寸

通径 DN	压 力 Classlb	L mm	D mm	D4 mm	b mm	LK mm	n mm	D2 mm	D5 mm	Nut Nr
50	1500	368	244.3	136.7	41.1	190.5	8	28.4	108	R27
80	1500	470	266.7	168.1	47.8	203.2	8	31.8	136.5	R35
100	1500	546	311.1	193.5	53.8	241.3	8	35	161.9	R39
150	1500	705	395.6	265.9	68.3	317.5	12	50	223.1	R45
200	1500	832	469.9	317.5	73.5	399.7	12	55	286.3	R49

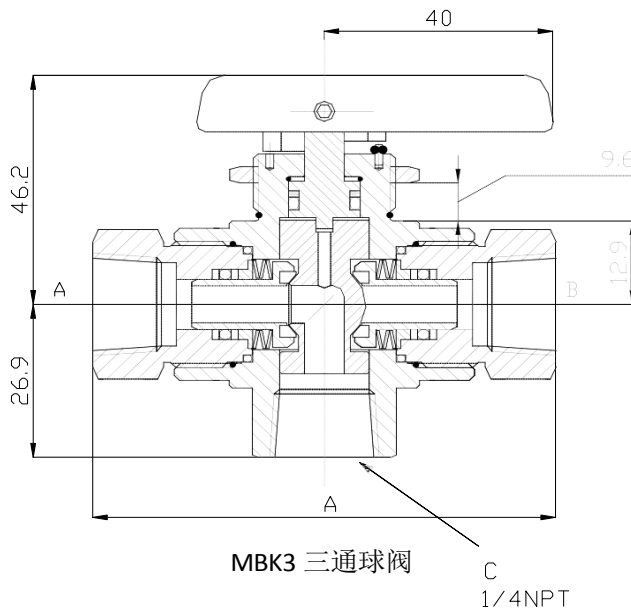
ANSI 固定法兰 RF/RTJ 阀门尺寸表

压力 ANSI	通径 DN	LW mm	L1 mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	SW mm	M	S mm	BB ISO	mm	D3 mm	H3 mm
600lb	50	51	82	218.5	122.9	101.5	18.5	19	M8	5	F07	70	55	2
	80	76	100	238	138.1	111.2	26	22	M10	5	F10	102	70	2
	100	102	130	276	163.4	131.5	31	27	M12	5	F10	102	70	2
	150	152	150	358	223.9	168	38	36	M16	6	F14	140	100	13
	200	203	200	454	290.5	216	50	46	M20	6	F16	165	130	23
900lb	50	51	82	218.5	122.9	101.5	18.5	19	M8	5	F07	70	55	2
	80	76	100	238	138.1	111.2	26	22	M10	5	F10	102	70	2
	100	102	130	276	163.4	131.5	31	27	M12	5	F10	102	70	2
	150	152	150	358	223.9	168	38	36	M16	6	F14	140	100	13
	200	203	200	454	290.5	216	50	46	M20	6	F16	165	130	23
1500lb	50	51	112	248	138.6	111.7	26	22	M10	5	F10	102	70	2
	80	76	125	268	157.4	127.4	29	27	M12	5	F10	102	70	2
	100	102	160	328	189.5	156	32.5	27	M12	5	F12	125	70	2
	150	146	180	584	319	269	50	46	M16	6	F16	165	100	13
	200	194	200	673	345	269	50	46	M20	6	F16	165	130	23
2500lb	50	51	112	248	178	149	29	27	M10	6	F12	125	70	2
	80	64	150	268	226	156	32	27	M12	6	F12	125	70	2
	100	89	180	328	241	191	50	27	M12	6	F16	165	100	13
	150	133	200	673	319	269	50	46	M16	6	F16	165	130	23
	200	181	210	762	345	295	50	46	M20	6	F16	165	130	23

MBK2/K3 不锈钢仪表球阀



MBK2 二通球阀



MBK3 三通球阀

C
1/4NPT



结构形式：MBK 系列球阀不同于普通球阀，是一种固定轴心的高可靠性球阀。普通球阀的球体可以轴向飘移，球体是靠阀内介质的压力压紧在球座密封上，当工作压力高时，球体与一侧球座密封的压紧力非常大，而另一侧密封和球 之间甚至处于分离状态。MBK 系列球阀的球体是不能轴向移动的，球座密封靠弹簧的力压紧在球体上，不论阀内介质的压力多高，两侧球座密封和球体的之间始终保持适度的压力。

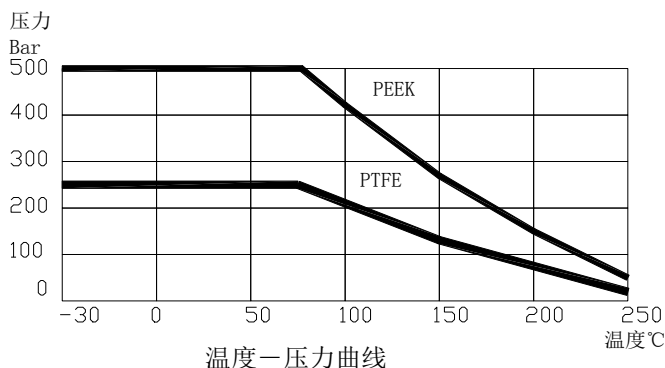
特点：

- 使用寿命长：由于球座密封承受球体的挤压力小，在转动过程中摩擦力小，密封不易磨损。
- 可靠性高：普通两通高压球阀在高压关闭时，只有受压一侧的球座密封起到密封作用，而 MBK2 两侧的球座密封是靠弹簧的力压紧在球体上，始终同时起到密封作用，故可靠性高。
- 扳手短小：由于球座密封承受球体的挤压力小，球在转动过程中所需扭矩小，故可使用短扳手。
- 三通阀任意一端均可作高压端：MBK3三通阀的球座密封受压情况比普通三通阀好很多，任意端口都能作为高压端。
- 聚四氟乙烯 (PTFE) 球座密封可用于 250bar 的高压：PTFE 因其耐腐蚀性非常好、温度范围广、摩擦系数很低，广泛用于中低压球阀，但由于抗挤压能力不够强故无法用于工作压力大于 100bar 的普通浮动球芯的球阀，但对于 MK 系列固定球芯的球阀，因密封受的挤压力小，PTFE 可用于 250bar 的工况。
- 可以面板安装

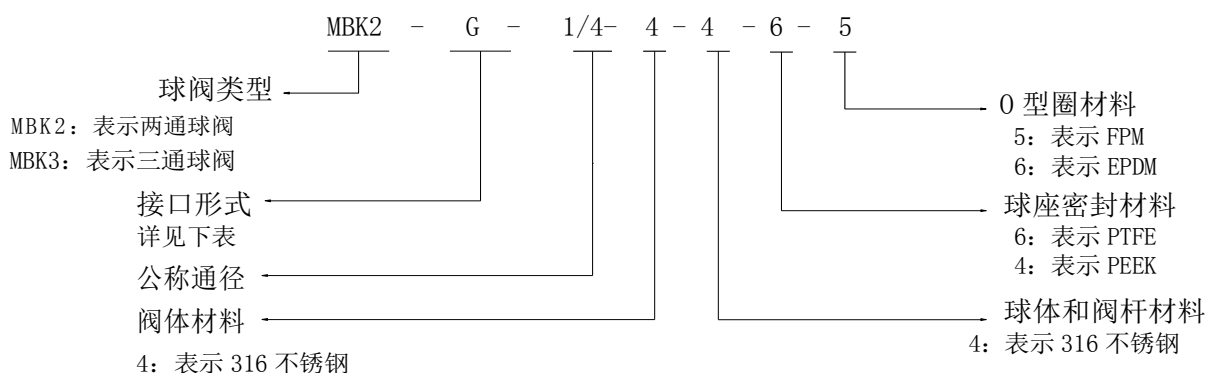
MBK2/K3 不锈钢仪表球阀

球阀材质表

1. 阀体	不锈钢316L
2. 球体	不锈钢316L
3. 弹簧	不锈钢631
4. 阀杆等其它金属件	不锈钢316L
5. 球座密封	PEEK 或 PTFE
6. O型圈	FPM 或 EPDM
7. 挡圈 (O型圈用)	PTFE
8. 滑动支撑垫	同球座密封



订货示例:



注: 球阀接口为焊接式连接形式在型号前加“R-”, 见下表 球阀接口为卡套式连接形式在型号前加“K-”, 见下表

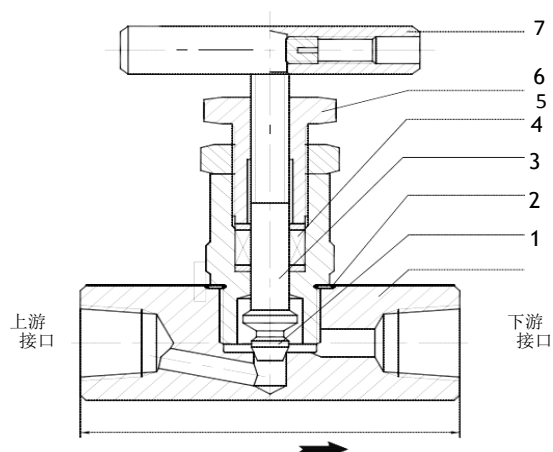
球阀两端接口形式	球阀端部接口形式	常用球阀型号	通径 DN	实际内径 LW	D	AD	总长 A
	英制直管内螺纹 BSPP (ISO228)	MBK2/MBK3-G1/8-5 4465	5	4	G1/8"	—	74.6
		MBK2/MBK3-G1/4-5 4465	5	4.8	G1/4"	—	74.6
		三通球阀C口为1/4"NPT					
	美制锥管内螺纹 NPT	MBK2/MBK3-1/8NPT-5 4465	5	4	1/8"NPT	—	74.6
		MBK2/MBK3-1/4NPT-5 4465	5	4.8	1/4"NPT	—	74.6
		三通球阀C口为1/4"NPT					
	公制螺纹 24° 锥 DIN2353 重系列 “S”	MBK2/MBK3-06S-5 4465	5	4	M14×1.5	—	89.2
		MBK2/MBK3-08S-5 4465	5	4.8	M16×1.5	—	89.2
		MBK2/MBK3-10S-5 4465	5	4.8	M18×1.5	—	93.8
		MBK2/MBK3-12S-5 4465	5	4.8	M20×1.5	—	98.8
		三通球阀C口为1/4"NPT					
	焊接式连接 DIN2353 重系列 “S”	R-MBK2/MBK3-06S-5 4465	5	4	—	6	140.2
		R-MBK2/MBK3-08S-5 4465	5	4.8	—	8	140.2
		R-MBK2/MBK3-10S-5 4465	5	4.8	—	10	146.8
		R-MBK2/MBK3-12S-5 4465	5	4.8	—	12	151.8
		三通球阀C口为1/4"NPT					
	卡套式连接 DIN2353 重系列 “S”	K-MBK2/MBK3-06S-5 4465	5	4	—	6	105.2
		K-MBK2/MBK3-08S-5 4465	5	4.8	—	8	105.2
		K-MBK2/MBK3-10S-5 4465	5	4.8	—	10	111.8
		K-MBK2/MBK3-12S-5 4465	5	4.8	—	12	116.8
		三通球阀C口为1/4"NPT					

NPV 系列高压针阀

NPV 系列阀门用途：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。

特点：

- 阀门通径：DN5、7、11mm
- 工作压力：6000psi
- 最高工作温度：PTFE 密封填料为200℃；石墨密封填料为400℃
- 阀杆密封：PTFE 填料、石墨填料
- 密封填料位于阀杆螺纹下部，保护阀杆螺纹，确保阀门可用于400℃的高温。
- 阀杆和阀头为分体式结构，阀杆在转动时阀头只上下运动而不转动，这样可延长阀头的使用寿命。
- 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^{-8} mbar l/s 的超低泄漏量。
- 可提供脱脂处理的用于氢气、氧气的阀门，密封为PTFE，压力为PN420Bar。

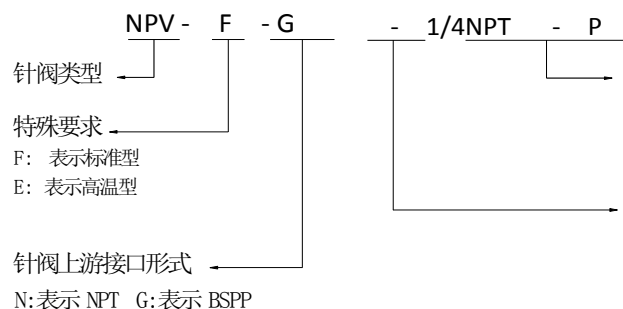


阀门材质表

序号	部件名称	材料
1	阀体	不锈钢 316L (1.4408)
2	阀头	不锈钢 316L (1.4408)
3	密封垫	不锈钢 316L (1.4408)
4	阀杆	不锈钢 316L (1.4408)

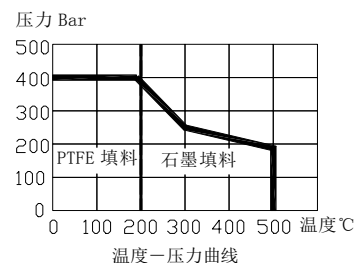
序号	部件名称	材料
5	密封填料	PTFE (标准配置) 或 石墨 (400℃)
6	压帽	不锈钢 316L (1.4408)
7	手柄	不锈钢 1.4301

订货示例：

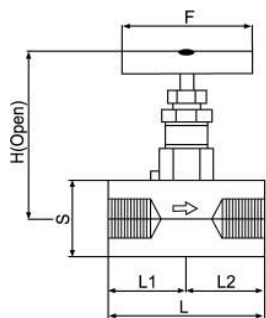


特殊要求
G: 表示密封填料为石墨
P: 表示密封填料为 PTFE

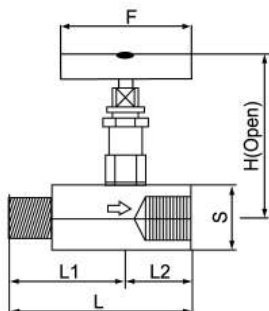
针阀下游接口形式
N: 表示 NPT G: 表示 BSP



HPV 系列高压针阀



内螺纹型 (F/F)



内/外螺纹型 (F/M)



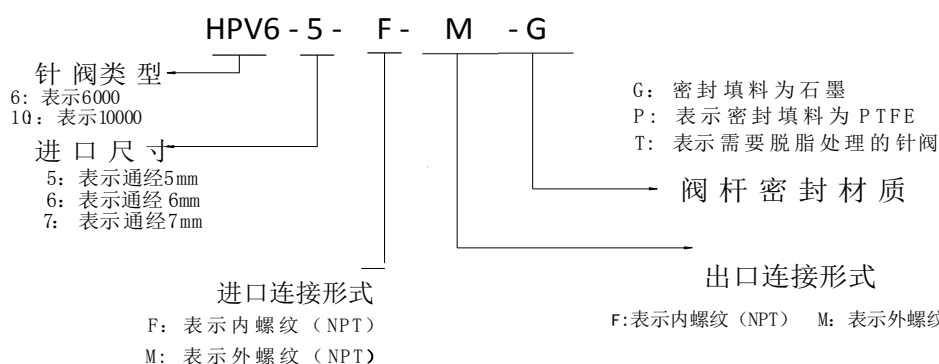
针阀尺寸表

针 阀 型 号	标定压力 @500° F	流通 孔径	流量 CV	接口螺纹形式 进口/出口	尺 寸 (mm)					
					L	L1	L2	S	F	N
HPV6-5-F-F-P	6000psi	5mm	0.52	1/4 (F) × 1/4 (F)	75	37.5	37.5	32	57	72
HPV6-5-M-F-P				1/4 (M) × 1/4 (F)	82	47	35	32	57	72
HPV6-5-F-F-1/2P				1/2 (F) × 1/2 (F)	75	37.5	37.5	32	57	72
HPV6-5-M-F-1/2P				1/2 (M) × 1/2 (F)	82	47	35	32	57	72
HPV6-5-M-F-1/4P		6mm	0.6	1/2 (M) × 1/4 (F)	82	47	35	32	57	72
HPV6-6-F-F-P				3/4 (F) × 3/4 (F)	75	37.5	37.5	32	57	72
HPV6-6-M-F-P				3/4 (M) × 3/4 (F)	82	47	35	32	57	72
HPV6-7-F-F-P		7mm	0.65	1 (F) × 1 (F)	95	47.5	47.5	41	57	80
HPV6-7-M-F-P				1 (M) × 1 (F)	95	55	40	41	57	80
HPV10-5-F-F-G	10000psi	5mm	0.52	1/4 (F) × 1/4 (F)	75	37.5	37.5	32	57	72
HPV10-5-M-F-G				1/4 (M) × 1/4 (F)	82	47	35	32	57	72
HPV10-5-F-F-1/2G				1/2 (F) × 1/2 (F)	75	37.5	37.5	32	57	72
HPV10-5-M-F-1/2G				1/2 (M) × 1/2 (F)	82	47	35	32	57	72
HPV10-5-M-F-1/4G		6mm	0.6	1/2 (M) × 1/4 (F)	82	47	35	32	57	72
HPV10-6-F-F-G				3/4 (F) × 3/4 (F)	75	37.5	37.5	32	57	72
HPV10-6-M-F-G				3/4 (M) × 3/4 (F)	82	47	35	32	57	72
HPV10-7-F-F-G		7mm	0.65	1 (F) × 1 (F)	95	47.5	47.5	41	57	80
HPV10-7-M-F-G				1 (M) × 1 (F)	95	55	40	41	57	80

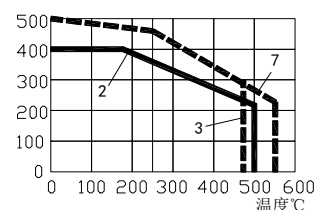
技术参数: • 阀门通径: 5、6、7mm

- 工作压力: 6000-10000psi
- 阀杆密封: 石墨填料400℃、PTFE 填料200℃
- 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, 阀座磨损后可以更换。
- 可提供经过脱脂处理的用于氢气、氧气的阀门, 密封为PTFE, 压力为PN420Bar。

订货示例:



压力 Bar



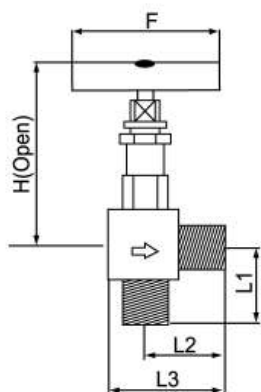
PJV 系列高压角式截止阀

特点:

PJV 系列角式截止阀适用的介质: 空气、氢气、氦气和其他工业气体或液体。

技术参数

- 接口螺纹: 37° M 外螺纹航标接口
- 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +200^{\circ}\text{C}$
- 材 质: 304/316 不锈钢
- 工作压力: 最大 420 Bar
- 阀杆密封: 石墨、PTFE 填料



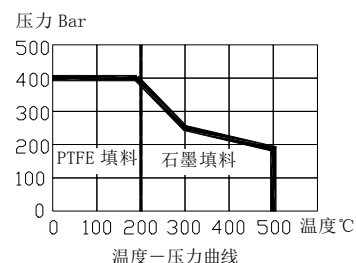
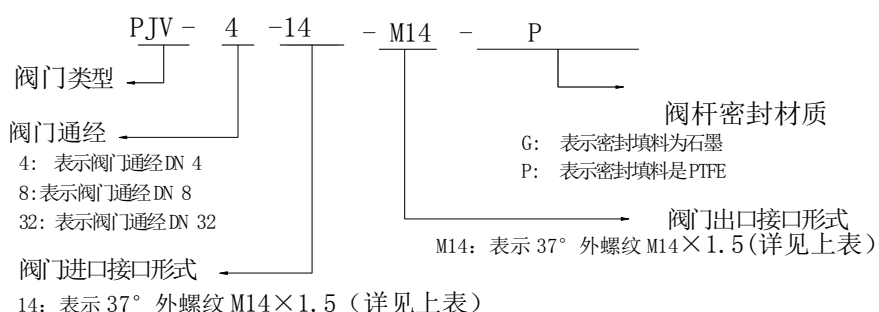
M 37° 外螺纹



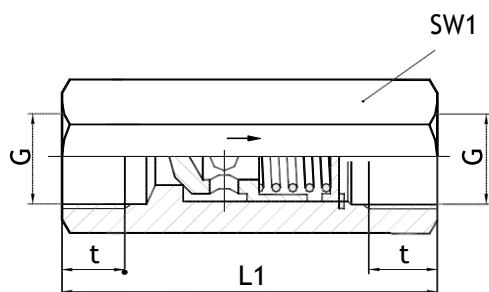
角式截止阀尺寸及压力

阀 门 型 号	阀门通经	压力等级 Mpa	接口螺纹形式 M 37° 外螺纹	尺 寸 (mm)					
	DN			H	L1	L2	L3	F	面板孔径
PJV-4-14-M14	4	42	M14×1.5	108	26	28	68	56	φ 31
PJV-6-18-M18	6		M18×1.5	108	26	28	68	56	φ 31
PJV-8-20-M20	8		M20×1.5	133	29	31	88	65	φ 31
PJV-10-22-M22	10		M22×1.5	133	29	31	88	101	φ 31
PJV-15-27-M27	15		M27×1.5	198	42	46	135	101	φ 46
PJV-20-45-M45	20		M45×1.5	222	49	53	159	101	φ 46
PJV-25-52-M52	25	40	M52×2	228	55.5	61.5	168.5	120	φ 46
PJV-32-72-M72	32		M72×2	301	88	84	239.5	160	φ 58

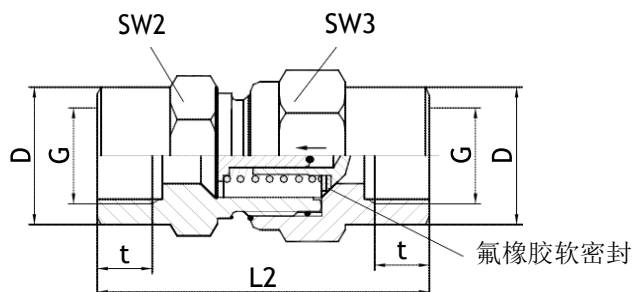
订货示例:



RHF/RHE 系列内螺纹高压单向阀



RHF 系列硬密封单向阀（碳钢）



RHE 系列软密封单向阀（不锈钢）

特点:

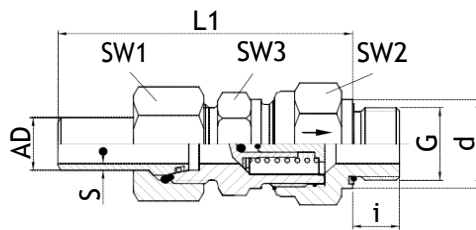


- 材质: RHF 系列单向阀标准配置为碳钢阀体, RHE 系列单向阀为 304 或 316 不锈钢。
- 密封: RHF 系列单向阀的阀芯同阀座之间为金属对金属的硬密封; RHE 系列单向阀的阀芯上有氟橡胶软密封。
- 工作温度: 碳钢单向阀 $-30^{\circ}\text{C}\sim+200^{\circ}\text{C}$; 硬密封不锈钢单向阀 $-60^{\circ}\text{C}\sim+400^{\circ}\text{C}$ 软密封单向阀 $-25^{\circ}\text{C}\sim+200^{\circ}\text{C}$ 。
- 工作压力: 最大 50 Mpa
- 接口形式: 标配 BSPP 内螺纹 (G 螺纹) 或 NPT 内螺纹。
- 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: RHF 系列单向阀标准开启压力为 0.35 bar, RHE 系列单向阀标准开启压力为 1 bar。

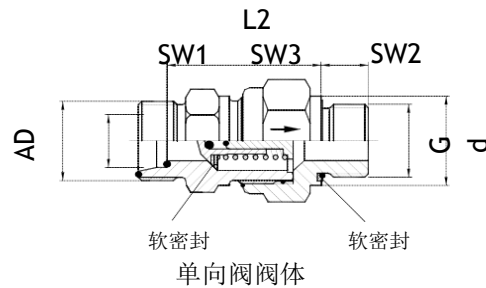
单向阀型号及尺寸

单向阀型号		公称 口径	工作压力bar		G	L1	L2	t	SW1	SW2	SW3
RHF 碳钢阀	RHE 不锈钢阀		RHF	RHE		mm	mm	mm	mm	mm	mm
RHF 1/8"BSPP	RHE G1/8	4	500	500	G1/8"	55	42.5	8.0	14	19	19
RHF 1/4"BSPP	RHE G1/4	5	500	500	G1/4"	60	54.0	12.0	19	19	19
RHF 3/8"BSPP	RHE G3/8	8	500	500	G3/8"	70	60.0	12.0	24	24	27
RHF 1/2"BSPP	RHE G1/2	12	500	500	G1/2"	77	72.0	15.0	30	32	36
RHF 3/4"BSPP	RHE G3/4	16	400	400	G3/4"	90	84.0	16.5	36	41	46
RHF 1"BSPP	RHE G1	20	350	350	G1"	106	95.0	19.0	45	46	50
RHF 1 1/4"BSPP	RHE G1 1/4	25	350	350	G1 1/4"	125	110.0	21.5	55	55	60
RHF 1 1/2"BSPP	RHE G1 1/2	30	350	350	G1 1/2"	140	114.5	22.0	65	65	70
RHF 2"BSPP	RHE G2	40	315	315	G2"	160	120.0	26.0	75	75	75

RZ 系列焊接端直通高压单向阀



焊接式单向阀

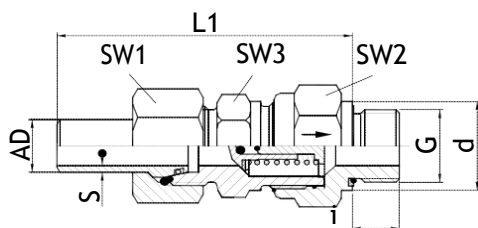


技术参数:

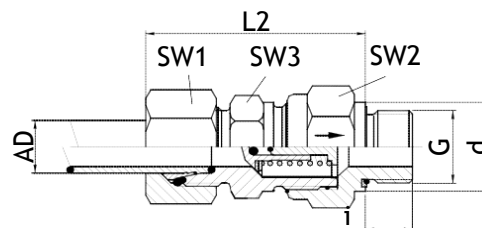
- 材质: 碳钢或 304、316 不锈钢
- 工作压力: 最大压力为 50 Mpa
- 密封: 碳钢单向阀为丁腈橡胶NBR, 不锈钢单向阀为氟橡胶FPM
- 阀门开启压力: 标准弹簧开启压力为1bar
- 工作温度: 碳钢单向阀为-35℃~+200℃, 不锈钢单向阀为-25℃~+300℃
- 连接形式: 卡套式、焊接式
- 阀门开启压力: 标准弹簧开启压力为 1bar

系列	焊接卡套扩口式			单向阀阀体型号		压力 bar	管径											
	式	式	式	RZ-L06	G1/8 B		AD	G	L1	L2	L3	L4	d	i	SW1	SW2	SW3	M
轻系列 L	D-	X-	F-	RZ-L06	G1/8 B	400	6	G1/8"	58.0	41.5	26.5	47.0	14.0	8	14	19	17	M12×1.5
	D-	X-	F-	RZ-L08	G1/4 B		8	G1/4"	60.5	43.5	28.5	50.0	19.0	12	17	24	22	M14×1.5
	D-	X-	F-	RZ-L10	G1/4 B		10	G1/4"	72.0	53.5	38.5	62.5	19.0	12	19	27	24	M16×1.5
	D-	X-	F-	RZ-L12	G3/8 B		12	G3/8"	74.0	55.5	40.5	65.0	22.0	12	22	32	27	M18×1.5
	D-	X-	F-	RZ-L15	G1/2 B		15	G1/2"	80.5	57.5	42.5	68.0	27.0	14	27	36	32	M22×1.5
	D-	X-	F-	RZ-L18	G1/2 B	300	18	G1/2"	87.5	64.5	48.0	75.0	27.0	14	32	41	38	M26×1.5
	D-	X-	F-	RZ-L22	G3/4 B		22	G3/4"	97.0	72.5	56.0	86.5	32.0	16	36	50	46	M30×2
	D-	X-	F-	RZ-L28	G1 B		28	G1"	108.5	80.5	64.0	95.5	40.0	18	41	60	55	M36×2
	D-	X-	F-	RZ-L35	G1 1/4 B		35	G1 1/4"	121.0	91.5	70.0	106.0	50.0	20	50	70	65	M45×2
D-	X-	F-	RZ-L42	G1 1/2 B	42		G1 1/2"	122.5	93.5	70.5	110.5	55.0	22	60	70	65	M52×2	
重系列 S	D-	X-	F-	RZ-S06	G1/4 B	500	6	G1/4"	63.5	46.5	31.5	52.0	19.0	12	17	19	17	M14×1.5
	D-	X-	F-	RZ-S08	G1/4 B		8	G1/4"	63.5	46.5	31.5	53.0	19.0	12	19	19	17	M16×1.5
	D-	X-	F-	RZ-S10	G3/8 B		10	G3/8"	71.5	54.5	38.0	62.5	22.0	12	22	24	22	M18×1.5
	D-	X-	F-	RZ-S12	G3/8 B		12	G3/8"	74.5	57.5	41.0	66.0	22.0	12	24	27	24	M20×1.5
	D-	X-	F-	RZ-S14	G1/2 B	400	14	G1/2"	83.5	61.5	43.5	71.0	27.0	14	27	32	27	M22×1.5
	D-	X-	F-	RZ-S16	G1/2 B		16	G1/2"	86.5	64.5	46.0	77.0	27.0	14	30	36	32	M24×1.5
	D-	X-	F-	RZ-S20	G3/4 B	350	20	G3/4"	97.0	71.5	50.0	83.0	32.0	16	36	41	38	M30×2
	D-	X-	F-	RZ-S25	G1 B		25	G1"	108.0	78.5	54.5	93.0	40.0	18	46	50	46	M36×2
	D-	X-	F-	RZ-S30	G1 1/4 B		30	G1 1/4"	121.5	90.5	64.0	105.5	50.0	20	50	60	55	M42×2
	D-	X-	F-	RZ-S38	G1 1/2 B		38	G1 1/2"	135.5	102.5	71.5	119.5	55.0	22	60	70	65	M52×2

RD 系列卡套端直通高压单向阀



卡套式高压单向阀



卡套式高压单向阀



技术参数

- 材质：碳钢或 304、316 不锈钢。
- 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。 • 工作压力：最大压力为 50 Mpa
- 连接形式：卡套式、焊接式、内螺纹（BSPP/NPT）
- 工作温度：碳钢单向阀为-35℃~+200℃，不锈钢单向阀为-25℃~+300℃。

系 列	焊接卡套扩口	单向阀阀体	压力	管径															
	式	式	式	型 号	bar	AD	G	L1	L2	L3	L4	d	i	SW1	SW2	SW3	M		
轻 系 列 L	D-	X-	F-	RD-06L				6	92.0	59.0	29.0	70.0	17	14	19	M12×1.5			
	D-	X-	F-	RD-08L				8	93.0	60.0	30.0	73.0	22	17	24	M14×1.5			
	D-	X-	F-	RD-10L				10	107.5	70.5	40.5	88.5	24	19	27	M16×1.5			
	D-	X-	F-	RD-12L				12	110.5	73.5	43.5	92.5	27	22	32	M18×1.5			
	D-	X-	F-	RD-15L				15	123.5	77.5	47.5	98.5	32	27	36	M22×1.5			
	D-	X-	F-	RD-18L				18	130.5	84.5	51.5	105.5	38	32	41	M26×1.5			
	D-	X-	F-	RD-22L				22	143.5	94.5	61.5	122.5	46	36	50	M30×2			
	D-	X-	F-	RD-28L				28	158.5	102.5	69.5	132.5	55	41	60	M36×2			
	D-	X-	F-	RD-35L				35	176.5	117.5	74.5	146.5	65	50	70	M45×2			
	D-	X-	F-	RD-42L				42	178.0	120.0	74.0	154.0	65	60	70	M52×2			
重 系 列 S	D-	X-	F-	RD-06S				6	98.5	64.5	34.5	75.5	17	17	19	M14×1.5			
	D-	X-	F-	RD-08S				8	98.5	64.5	34.5	77.5	17	19	19	M16×1.5			
	D-	X-	F-	RD-10S				10	107.5	73.5	40.5	89.5	22	22	24	M18×1.5			
	D-	X-	F-	RD-12S				12	109.5	75.5	42.5	92.5	24	24	27	M20×1.5			
	D-	X-	F-	RD-14S				14	127.5	83.5	47.5	102.5	27	27	32	M22×1.5			
	D-	X-	F-	RD-16S				16	131.5	87.5	50.5	112.5	32	30	36	M24×1.5			
	D-	X-	F-	RD-20S				20	148.5	97.5	54.5	120.5	38	36	41	M30×2			
	D-	X-	F-	RD-25S				25	165.5	106.5	58.5	135.5	46	46	50	M36×2			
	D-	X-	F-	RD-30S				30	184.5	122.5	69.5	152.5	55	50	60	M42×2			
	D-	X-	F-	RD-38S				38	203.5	137.5	75.5	171.5	65	60	70	M52×2			

H449 系列全启式高压安全阀

特点:

• 应用: H449 系列安全阀主要用于中高压流体控制系统。安全阀可广泛用于高压水、油、气或高压压力容器等多种设备上。

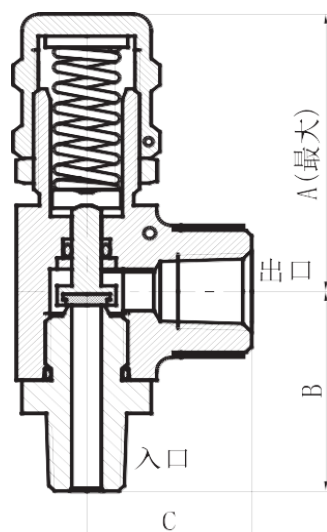
• 特点: H449 系列安全阀标准产品为出厂前设定标准压力。如需可调设定压力的安全阀(见下表)请垂询。

工作原理:

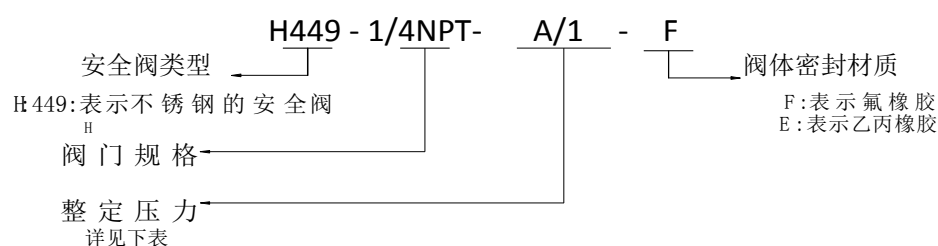
当进口端压力升高超过整定压力时, 进口压力克服弹簧作用力顶开阀芯, 出口端的介质通过泄放口快速排放, 设备压力被控制在设定压力之内, 可以平稳的控制设备系统的安全运行。

技术参数:

- 整定压力重复精度: $\pm 5\%$
- 设定开启压力: 3.5 bar~355 bar
- 工作温度: 不锈钢安全阀-25℃~+200℃
- 接口形式: 进口为美制锥管 NPT 外螺纹, 出口为美制锥管 NPT 内螺纹



订货示例:



规格参数表

弹簧 代码	不 锈 钢 安 全 阀 型 号	通 径 mm	设定压力范围	进口外螺纹 接口	出口内螺 纹接口	C mm	B mm	A mm	最大耐压 (psi)
A/1	H449-1/4-A/1-F	4、6、10	3.5~24.1 bar	1/4"NPT	1/4"NPT 1/2"NPT 1"NPT 全部 为内螺纹	49	66	95	6000
B/2		4、6、10	24.1~51.7 bar	1/2"NPT					
C/3		4、6、10	51.7~103 bar	1"NPT					
D/4		4、6、10	103~155 bar	全部为外螺					
E/5		4、6、10	155~206 bar						
F/6		4、6、10	206~275 bar						
G/7		4、6、10	275~355 bar						

MC 系列高精度高压调压阀

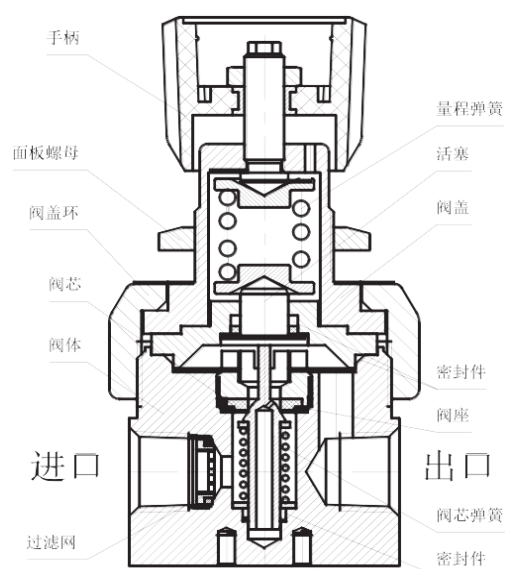
特点:

MC 系列高精度高压调压阀, 采用活塞式减压结构, 输出压力稳定, 主要用于高压气体一级减压设备, 最大压力可以达到 6000psi 适合各类高压工业气体的调压。

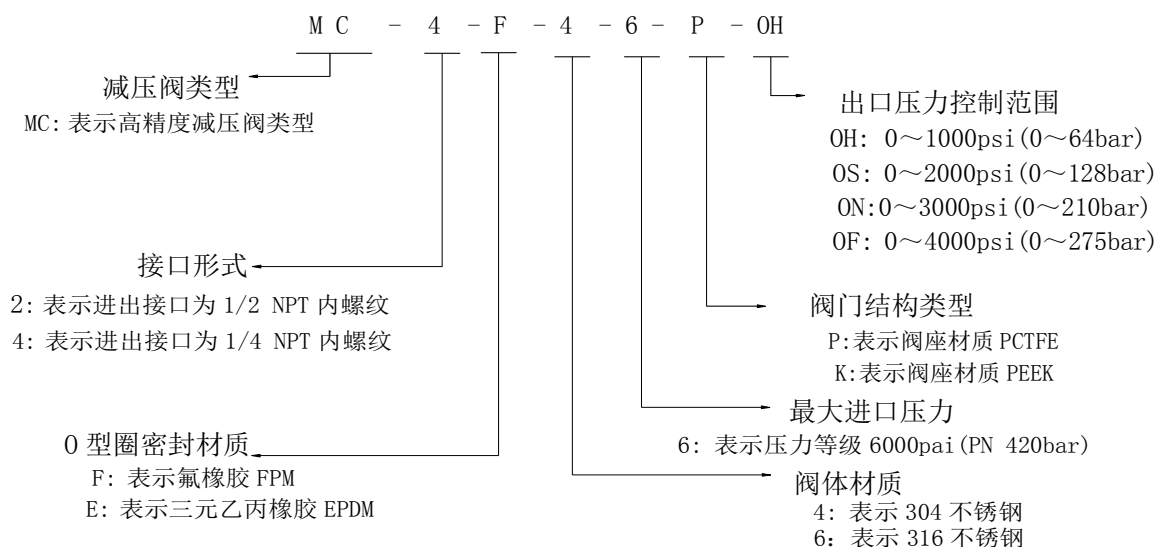
- 特点: 内部结构简单易吹扫、进口处安装过滤网、平衡提升阀芯供压设备不受干扰、活塞结构可以固定面板安装。

技术参数:

- 阀体内部通径: DN 7 mm
- 流量系数 (Cv): 1.2
- 最大进口压力: PN 420 bar
- 调压范围: 0~275 bar
- 工作温度: -25℃~+200℃
- 接口形式: 美制锥管 1/2 NPT 进口/出口, 1/4 NPT 内螺纹仪表接口



订货示例:



MC 系列高精度高压调压阀

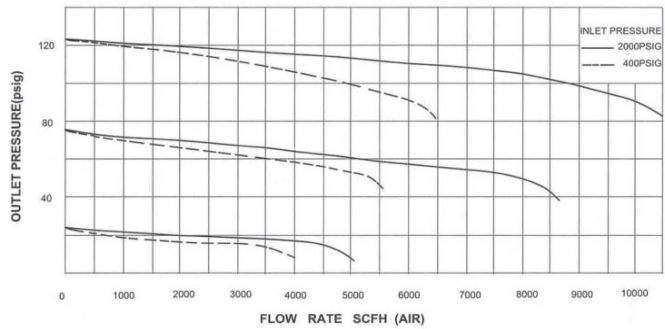
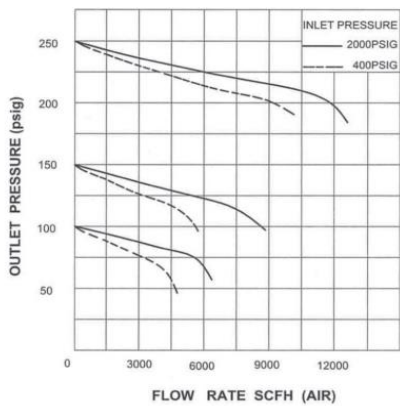


材质表

部件名称	材 质	应 用 范 围
阀 座	PCTFE	极好的耐腐蚀性，温度：-50℃~+80℃
	PEEK	很好的耐腐蚀性，温度：-50℃~+250℃
O 型 圈	氟橡胶 FPM	化学性好，适用于多种介质，-50℃~+180℃
	三元丙烯 EPDN	用于水、蒸汽、氨气、甲醛、不耐矿物油-50℃~+120℃

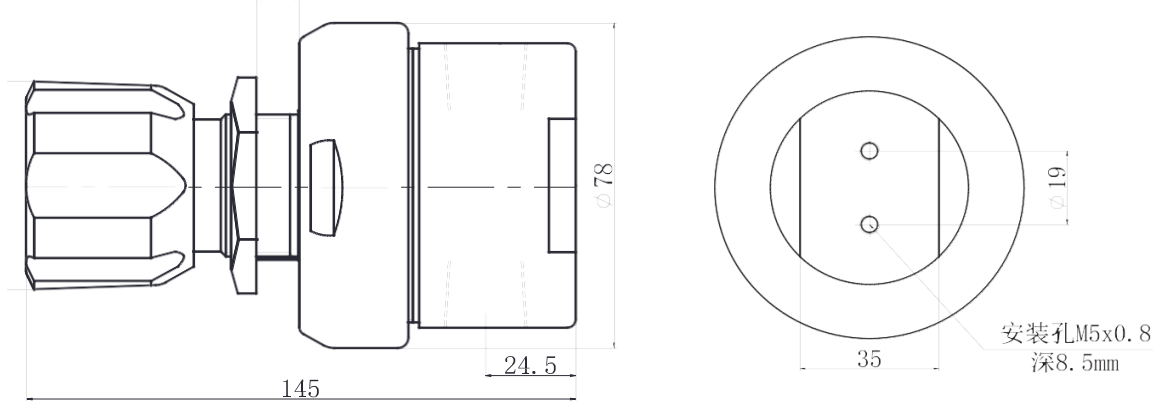
流量数据值

流量系数：Cv =1.2 最大进口压力 PN420 ba



阀门安装尺寸

最大面板厚12mm，面板开口直径35mm



KS 系列高压先导式电磁阀

特点:

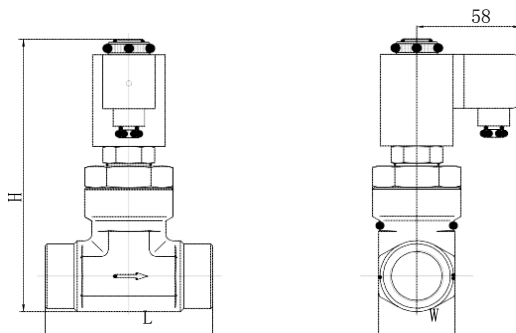
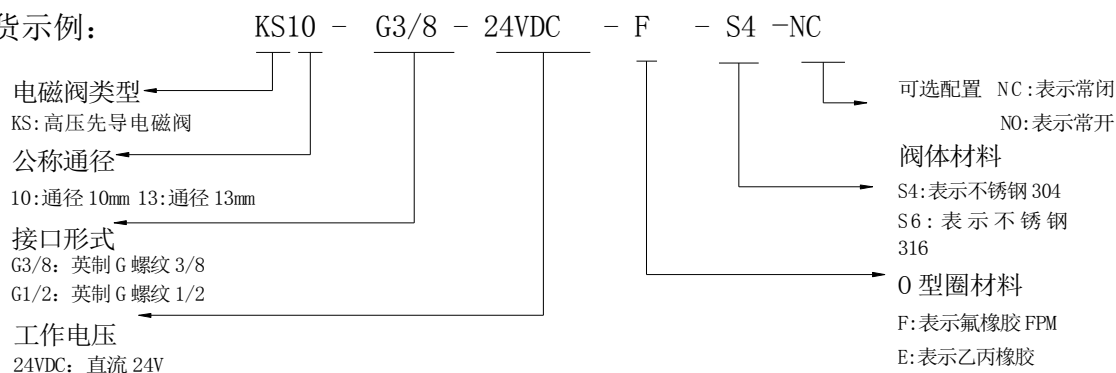
- 先导差动式结构，外形小巧，承受压力高 3000psi (200bar)
- 阀头可制作成插装式，能组合成多种机能形式的阀组。
- 适用介质：水、油、气

技术参数:

- 压力范围：1~200bar
- 功率：26W (24V DC)
- 介质温度：-45℃~+180℃
- 保护等级：IP 65
- 环境温度：-20℃~+50℃
- 电源电压：24V DC
- 采用低功耗的意大利 AMISCO 线圈



订货示例:



螺纹接口型号	接口 F	通径 DN	L (mm)	W (mm)	H (mm)	KV (m3/h)
KS10-G3/8-24VDC-NC	G3/8	10	80	35.8	125	2.5
KS13-G1/2-24VDC-NC	G1/2	13	90	41	132.5	4.8

注：插装式的接口尺寸可以按照客户要求定做，也可以做成阀组形式供货，具体尺寸请垂询。



插装式



电磁阀组式

KP 系列高压直动式电磁阀

特点:

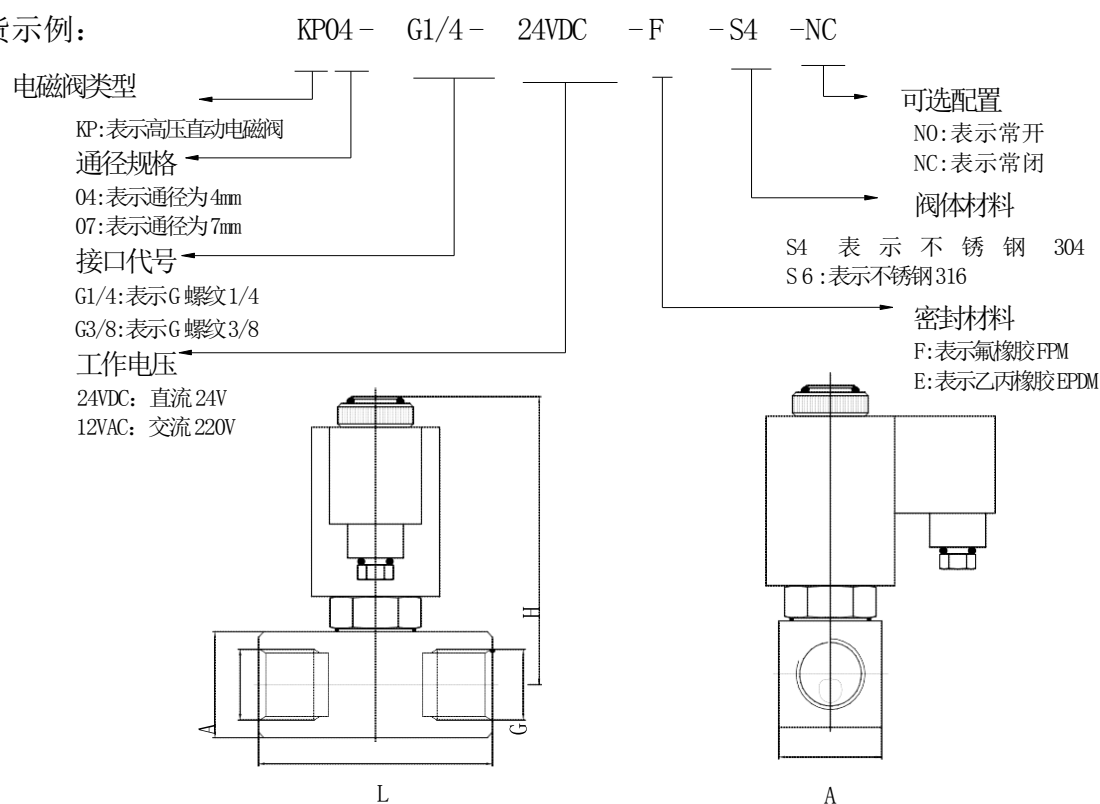
- 承受压力高 3000psi (200bar) 外形紧凑, 性价比高
- 可零压差启动

技术参数:

- 阀体材质: 304/316 不锈钢
- 采用低功耗的意大利 AMISCO 线圈
- 介质温度: $-45^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
- 防护等级: IP 65
- 密封材质: 氟橡胶 FPM、三元丙烯 EPDM
- 电源电压: 24VDC、220VAC;
- 功率: 26 W
- 压力范围: 正向 (真空~200bar), 反向 (真空~25bar)



订货示例:



规格参数表

常用型号	通径 (mm)	接口 G 螺纹	H (mm)	L (mm)	A (mm)	工作 压力
KP04-G1/4-24VDC-NC	4	G1/4 (G3/8)	80	64	30	真空~200bar
KP07-G3/8-24VDC-NC	7	G3/8 (G1/2)	80	64	30	真空~200bar

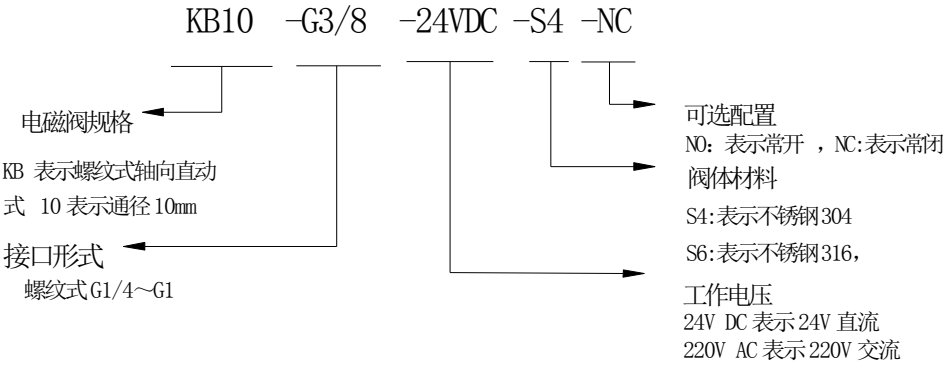
KB 系列管道特殊电磁阀



特点:

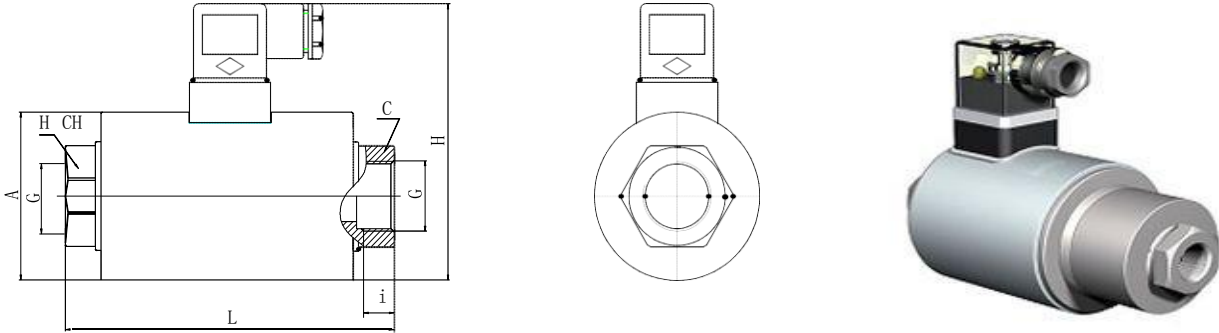
KB 系列电磁阀可控制的介质范围很广，从低粘度到高粘度的，也有从润滑的到有颗粒的还有包括化学性能中性的到有强有腐蚀性的，也可以实现双向流动，可零压启动，可高频开关。工作压力最大可以到 3000psi (200 bar), 使用寿命大于 40 万次。

订货示例:



技术参数:

- 阀体材质: 不锈钢 304/316
- 密封: 阀体密封为氟橡胶 FPM, (丁腈橡胶 NBR 可选)
- 接口形式: BSPP 英制 G 螺纹 • 采用低功耗的意大利 AMISCO 线圈
- 开关形式: 常闭式 NC (标准型); 常开式 NO (可选型)
- 介质温度: -35℃ ~ +100℃, 环境温度: -35℃ ~ +80℃
- 流向: 双向流动, A→B 流动可以达到阀门最高工作压力 200bar; B→A 流动最高 16bar。
- 介质: 气体、液体、高粘度介质、真空。



规格及参数表

型号规格	通径 DN	内螺纹 接口 G	Kv 值 (水/气)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	CH mm	I (mm)	功率 (w)	工作压力 (bar)
KB06-G1/4-24VDC-S4	06	G1/4	14 L/min	125	59	100	24	13	26W	200
KB10-G3/8-24VDC-S4	10	G3/8	2.5 m³/h	125	59	100	24	13	30W	160
KB13-G1/2-24VDC-S4	13	G1/2	4.8 m³/h	140	65	105	27	15	38W	100
KB20-G3/4-24VDC-S4	20	G3/4	7.4 m³/h	165	69	109	36	17	45W	60
KB25-G1-24VDC-S4	25	G1	11.2 m³/h	200	78	118	41	19	55W	60

KC 系列电动截止阀

应用：

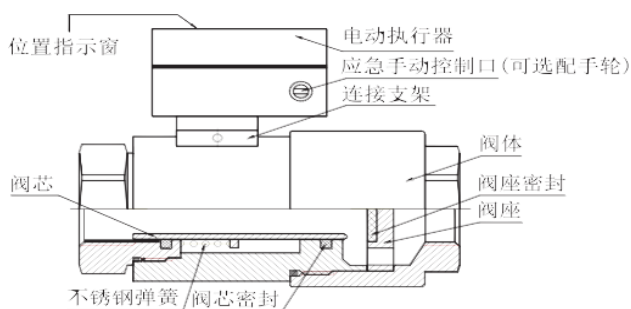
KC 系列电动截止阀主要用于流体管道上的切断控制，它可以在多种场合替换电动球阀，此阀门的优势是既有电磁阀的迅速开关作用，又有电动球阀寿命长，带无源触点反馈，更好的远程控制在管路系统中。

特点：

- 体积小、功耗低、重量轻
- 开关迅速、时间为 5S
- 适用介质：水、油、气
- 带手自一体开关，断电时也可以控制。
- 结构简单，寿命长于电动球阀。

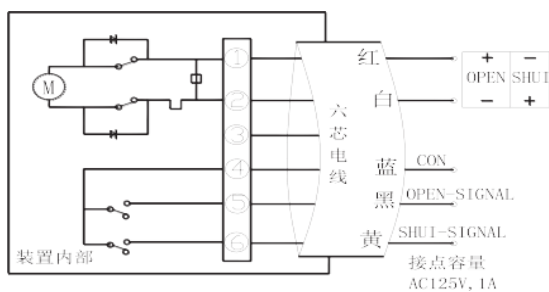
技术参数：

- 压力范围：最高压力 210bar
- 环境温度：-25℃~+50℃
- 保护等级：IP 65
- 阀体材质：304、316 不锈钢
- 电源电压：24V DC/220V AC
- 功率：16W (24V DC)
- 接口形式：G螺纹、焊接式
- 开关时间：3 S (全开关 5S)
- 介质温度：-25℃~+80℃
- 密封材质：氟橡胶 FPM/PTFE

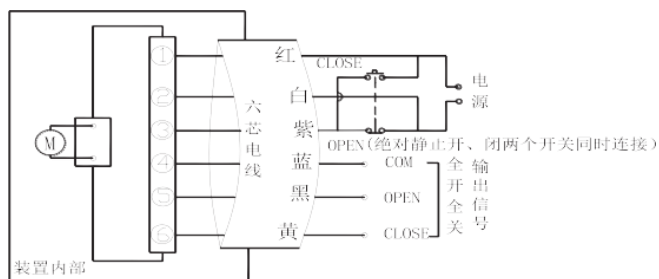


电动执行器电气图

24V DC 电气原理图



220V AC 电气原理图

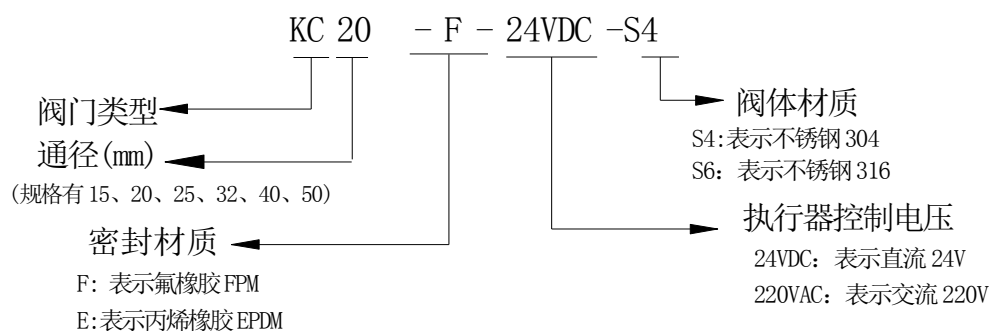


密封材质表

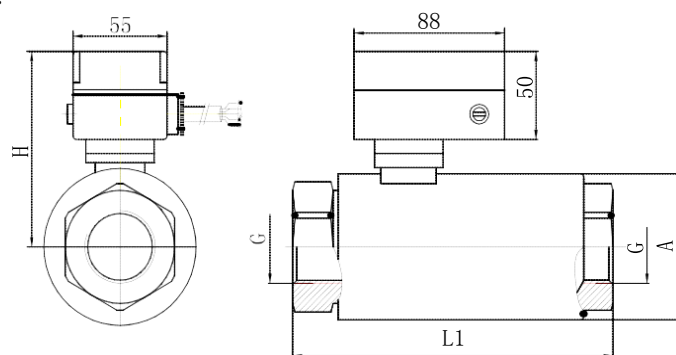
代 码	密封材质	适 用 范 围
F	氟橡胶	化学性好，适用于多种介质，-50℃~+180℃
E	丙烯橡胶	用于水、油、气、不耐矿物油 -30℃~+120℃

KC 系列电动截止阀

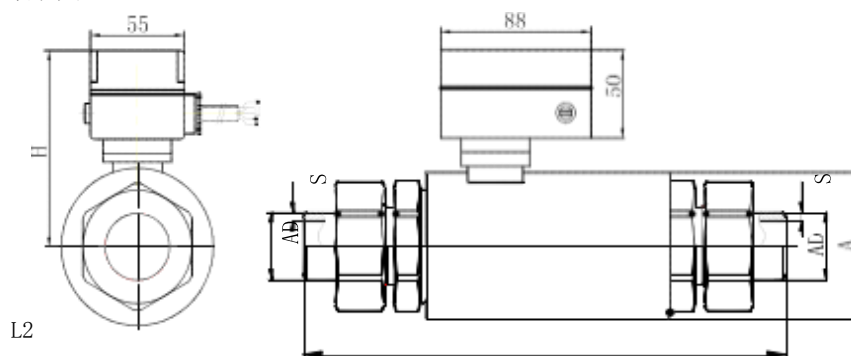
订货示例:



螺纹接口外形图:



焊接式接口外形图:



阀门尺寸表

常用螺纹式接口及常用 焊接式接口	通径 (DN)	压力 (bar)	Kv值 M3/h	内螺纹 (G)	焊接式 (RD)	主要尺寸 (mm)			
						A	H	L1	L2
KC20-G3/4-24VDC-S4	20	210	7.4	G3/4	25X2.5	53	89	110	200
KC20-RD25-24VDC-S4									
KC25-G1-24VDC-S4	25	210	11	G1	35X3	59	92	124	215
KC25-RD35-24VDC-S4									
KC32-G1 1/4-24VDC-S4	32	210	14.1	G1 1/4	42X4	72	100	140	231
KC32-RD42-24VDC-S4									
KC40-G1 1/2-24VDC-S4	40	160	18.4	G1 1/2	50X5	87	103	167	261
KC40-RD50-24VDC-S4									
KC50-G2-24VDC-S4	50	160	28	G2	60X5	102	120	195	295
KC50-RD60-24VDC-S4									

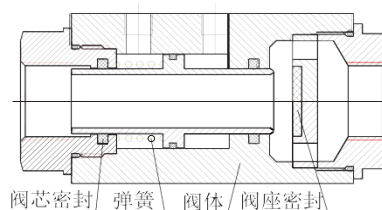
LGH 系列气动阀

特点:

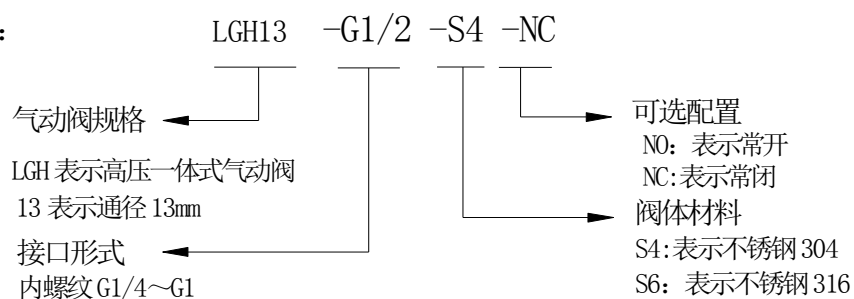
LGH 一体式二通气动阀体积小, 气动执行机构和主阀合为一体, 可替代气动球阀, 动作快、寿命长、耐压高, 压力最高可达 3000psi (210bar)

技术参数:

- 阀体材质: 不锈钢304/316
- 密封材质: 氟橡胶 FPM
- 工作压力: 正向最大210bar
- 接口形式: 英制 BSPP (G 螺纹)
- 开关形式: 常闭式NC、常开式NO
- 介质: 气体、液体、高粘度介质、真空
- 控制气体的压力: 3~8bar

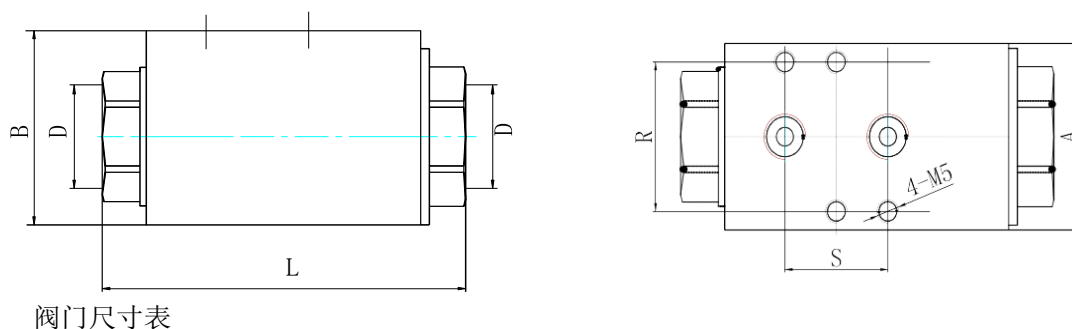


订货示例:



规格及参数表

(长度单位为mm, 详细尺寸请垂询)

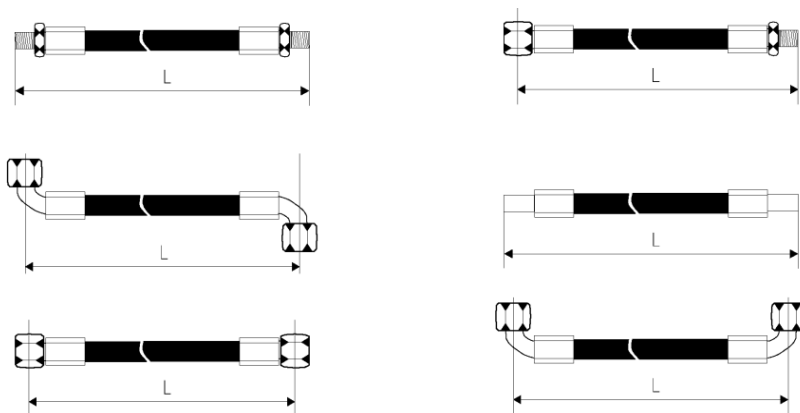


常用型号	通径 DN	接口 (G)	Kv值 (m ³ /h)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	R (mm)	S (mm)	工作压力 (bar)
LGH06-G1/4-S4	6	G1/4	1.9	75	32	38	32	24	210
LGH10-G3/8-S4	10	G3/8	2.5	75	35	40	32	24	210
LGH13-G1/2-S4	13	G1/2	5.7	85	40	45	32	24	100
LGH20-G3/4-S4	20	G3/4	8.8	100	49	57	32	24	100
LGH25-G1-S4	25	G1	13.3	110	64	67	32	24	100

软管接头总成

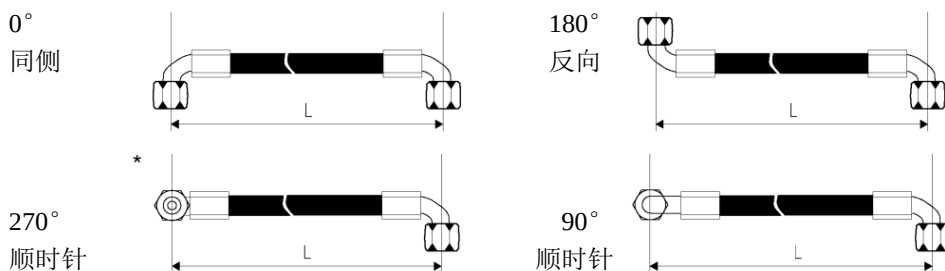


软管长度定义：



软管总成两端说明：

角度关系：把胶管总成拉直，并沿直线方向看，把远离的一个接头置垂直方向，按顺时针测量近处的一个接头与远处垂直放置的接头之间的夹角，即为胶管总成的装配角。如一端接头是直的，即无装配角。



订货示例：

Hose-2SN10×800DKOL90-12-DN10 / DKOL45-12-DN10 V90° S4	
软管型号	软管接头材料
软管总成长度“L”	S4: 材质为不锈钢304
一端接头形式	S6: 材质为不锈钢316
另一端接头形式	无此项表示材质为碳钢
	装配角（见上面说明）

高压软管

应用聚四氟乙烯PTFE 软管工作温度范围：-60℃ ~ +250℃

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
- 用于模具高压注射系统
- 用于压缩天然气
- 用于高压工业气体
- 用于高压输送密封胶
- 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℃时)	最小弯曲半径 mm
PT1W-DN 06	6	1/4"	6.7	10.0	240	100
PT1W-DN 08	8	5/16"	8.2	11.7	200	120
PT1W-DN 10	10	3/8"	10.3	13.8	175	140
PT1W-DN 12	12	1/2"	13.0	17.0	150	160
PT1W-DN 16	16	5/8"	16.0	20.2	135	190
PT1W-DN 20	20	3/4"	19.0	23.2	110	230
PT1W-DN 25	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℃)	最小弯曲半径 mm
PT2W-DN 06	6	1/4"	6.5	11.5	350	35
PT2W-DN 08	8	5/16"	8	12.6	300	40
PT2W-DN 12	12	1/2"	13	18.5	250	70
PT2W-DN 16	16	5/8"	16	21.5	215	110
PT2W-DN 20	20	3/4"	19	24.5	180	240
PT2W-DN 25	25	1"	25	30.5	120	310

* +200℃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° C~+100° C

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 mm	规格 代号	规格 英寸	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	重量 g/m
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

高压软管



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° C~+100° C

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		最小爆破 压力 bar	最小弯曲 半径 mm	重量 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	60	1300	360	650	2660
2SN 76	76	-48	3"	76.2	87.8	90.5	35	650	180	900	3180



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° C~+100° C

增强层：4 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		最小爆破 压力 bar	最小弯曲 半径 mm	重量 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

高压软管



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° C~+100° C

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		最小爆破 压力 bar	最小弯曲 半径 mm	重量 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



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° C~+100° C

增强层：4 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		最小爆破 压力 bar	最小弯曲 半径 mm	重量 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

高压软管



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° C~+120° C

增强层：6 层高抗拉钢丝编织

建议使用介质：CNG、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 压力 bar	最小弯曲 半径 mm	重量 g/m
R13/32	32	-20	1 1/4"	31.8	46.8	49.8	350	5000	1400	419	3590
R13/40	40	-24	1 1/2"	38.1	54.0	57.3	350	5000	1400	508	5000
R13/50	50	-32	2"	50.8	68.4	70.9	350	5000	1400	635	6540



JBF/JBS 大通径 高压橡胶软管

内外胶层：耐矿物油和生物油合成橡胶

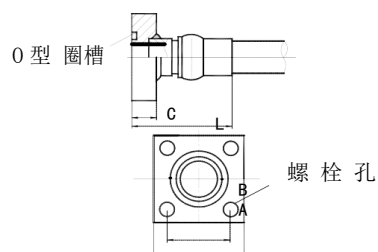
连续作业温度：-40° C~+100° C

增强层：4 层或6 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	钢丝 编织层	内径 mm	外径 mm	最大工作压力 bar	短时冲击压力 bar	最小爆破压力 bar	最小弯曲 半径 mm	重量 g/m
JBF40	65	4 层	63.5	82.4	140	190	560	660	5500
JBF48	76	4 层	76.2	95.8	105	140	420	750	6500
JBS40	65	6 层	63.5	85.2	210	280	840	660	7700
JBS48	76	6 层	76.2	99.4	175	235	700	750	9100

JBF/JBS 大通径高压橡胶软管专用软管接头



软管接头 型号	对应软管 型号	A mm	B mm	C mm	L mm	螺栓孔 孔径mm	0型圈 内径×截径
DX40K65	JBF40	140	100	45	161	22	74.4×3.1
DX48K80	JBF48	155	112	45	193	24	84.4×3.1
EX40K65	JBS40	140	100	45	194	22	74.4×3.1
EX48K80	JBS48	155	112	45	228	24	84.4×3.1

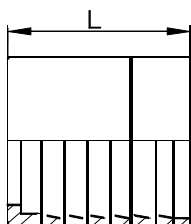
软管套筒

软管套筒 P1

适合SAE 100R1AT-DIN EN853/**1SN**

材质：304(后缀加“-S4”);

316(后缀加“-S6”)



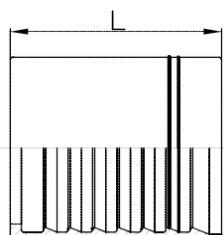
型 号	通径DN(mm)	长度L (mm)
P1-DN06-S4	06	30
P1-DN08-S4	08	30
P1-DN10-S4	10	32
P1-DN12-S4	12	34
P1-DN16-S4	16	36
P1-DN20-S4	20	42
P1-DN25-S4	25	50
P1-DN32-S4	32	59
P1-DN40-S4	40	70
P1-DN50-S4	50	78

软管套筒 P2

适合SAE 100R2AT-DIN EN 853/**2SN**

材质：304(后缀加“-S4”);

316(后缀加“-S6”)



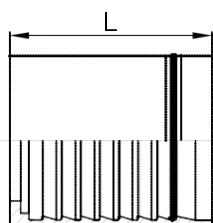
型 号	通径DN(mm)	长度L (mm)
P2-DN06-S4	06	30
P2-DN08-S4	08	31
P2-DN10-S4	10	32
P2-DN12-S4	12	34
P2-DN16-S4	16	36
P2-DN20-S4	20	42
P2-DN25-S4	25	50
P2-DN32-S4	32	59
P2-DN40-S4	40	70
P2-DN50-S4	50	78

软管套筒 P3

DIN EN 853/**4SP**

材质：304(后缀加“-S4”);

316(后缀加“-S6”)



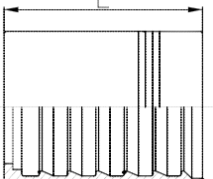
型 号	通径DN (mm)	长度L (mm)
P3-DN06-S4	06	34.5
P3-DN08-S4	08	34.5
P3-DN10-S4	10	35
P3-DN12-S4	12	37
P3-DN16-S4	16	40
P3-DN20-S4	20	45
P3-DN25-S4	25	50
P3-DN32-S4	32	67.5
P3-DN40-S4	40	70
P3-DN50-S4	50	78

软管套筒 P4

DIN-EN 856/**4SH**

材质：304(后缀加“-S4”);

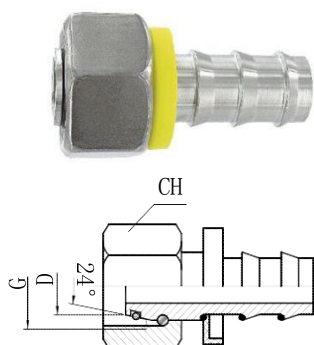
316(后缀加“-S6”)



型 号	通径DN(mm)	长度L (mm)
P4-DN32-S4	32	69
P4-DN40-S4	40	74
P4-DN50-S4	50	80

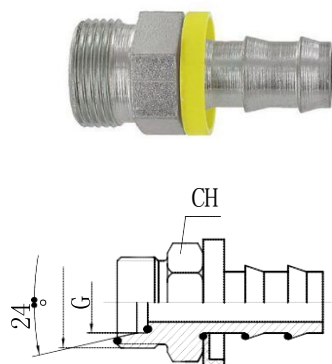
高压软管接头

DIN2353/DIN EN ISO 8434-1



订货号	螺纹 (G)	D	CH	软管内径
PL-DKOL06-DN06	M12X1.5	6	14	06
PL-DKOL08-DN06	M14X1.5	8	17	06
PL-DKOL10-DN10	M16X1.5	10	19	10
PL-DKOL12-DN10	M18X1.5	12	22	10
PL-DKOL15-DN12	M22X1.5	15	27	12
PL-DKOL18-DN16	M26X1.5	18	32	16
PL-DKOL22-DN19	M30X2	22	36	19
PL-DKOL28-DN25	M36X2	28	41	25

DIN2353/DIN EN ISO 8434-1



订货号	螺纹 (G)	D	CH	软管内径
PL-CEL06-DN06	M12X1.5	6	14	06
PL-CEL08-DN06	M14X1.5	8	17	06
PL-CEL10-DN10	M16X1.5	10	19	10
PL-CEL12-DN10	M18X1.5	12	22	10
PL-CEL15-DN12	M22X1.5	15	27	12
PL-CEL18-DN16	M26X1.5	18	32	16
PL-CEL22-DN19	M30X2	22	36	19
PL-CEL28-DN25	M36X2	28	41	25

高压软管接头

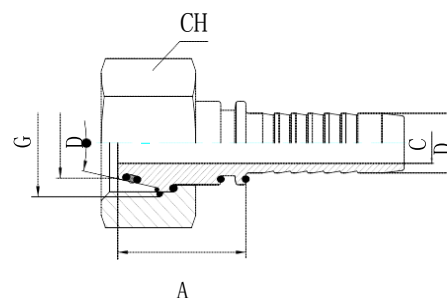
DKOL/DKOS 系列软管接头
DIN2353/DIN EN ISO 8434-1

与24° 内锥配合, 带O型圈密封

不锈 钢配 氟 橡

胶, 碳 钢 配 丁 腈

橡 胶



系 列	接头型号	软管通径 DN	D	G	A	C	CH
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
	DKOL-42-DN40	40	42	M52×2	37	31.5	60
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

高压软管接头



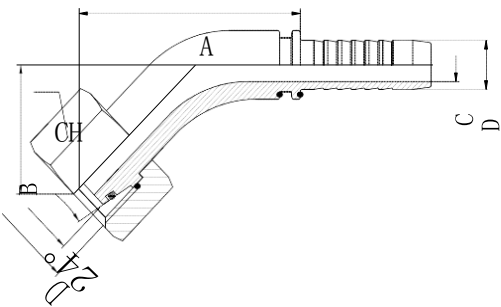
DKOL/DKOS 系列软管接头

DIN2353/DIN EN ISO 8434-1

与24° 内锥配合，带O型圈密封

不锈刚配氟橡胶

碳钢配丁腈橡胶



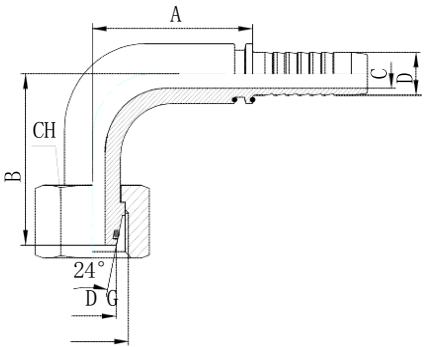
系 列	接头型号	软管通径 DN	D	G	A	B	C	CH
轻 系 列 L	DKOL45-08-DN06	6	8	M14×1.5	38.5	16.5	4	17
	DKOL45-10-DN08	8	10	M16×1.5	44.5	19	5.5	19
	DKOL45-12-DN10	10	12	M18×1.5	43.5	18.5	7	22
	DKOL45-15-DN12	12	15	M22×1.5	54.5	20.5	9.5	27
	DKOL45-18-DN16	16	18	M26×1.5	65	26.5	12.5	32
	DKOL45-22-DN20	20	22	M30×2	76	28	14.5	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

高压软管接头



DK系列接头

DIN2353/DIN EN ISO 8434-1
与24° 内锥配合，带O型圈密封，不绣钢配氟橡胶
碳钢配丁腈橡胶

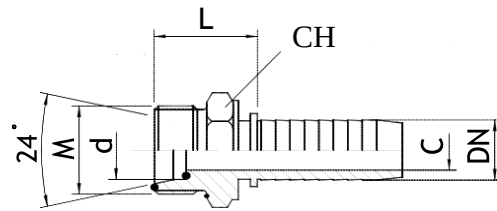


系列	接头型号	软管通径DN	D	G	A	B	C	CH
轻系列 L	DKOL90-08-DN06	6	8	M14×1.5	28	29.5	4	17
	DKOL90-10-DN08	8	10	M16×1.5	31.5	39	5.5	19
	DKOL90-12-DN10	10	12	M18×1.5	34	38	7	22
	DKOL90-15-DN12	12	15	M22×1.5	44	43	9.5	27
	DKOL90-18-DN16	16	18	M26×1.5	56	52	12.5	32
	DKOL90-22-DN20	20	22	M30×2	71	58	14.5	36
	DKOL90-28-DN25	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

高压软管接头

CEL/CES 系列软管接头

DIN 2353/DIN EN ISO 8434-1, 24° 外螺纹内锥
接头

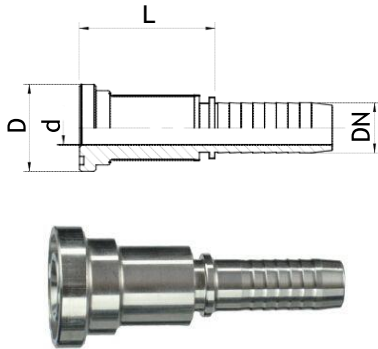


系列	接头型号	DN	d	M	L	C	CH
轻系列 L	CEL-06-DN 06	6	6	M12×1.5	23	4	14
	CEL-08-DN 06	6	8	M14×1.5	23	4	14
	CEL-10-DN 08	8	10	M16×1.5	24.5	5.5	17
	CEL-12-DN 10	10	12	M18×1.5	24.5	7	19
	CEL-15-DN 12	12	15	M22×1.5	27	9.5	22
	CEL-18-DN 16	16	18	M26×1.5	28	12.5	22
	CEL-22-DN 20	20	22	M30×2	35	14.5	30
	CEL-28-DN 25	25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

高压软管接头

SAE J518/ISO6162

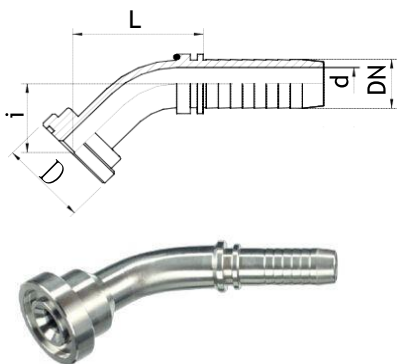
SFL=3000psi直通, SFS=6000psi直通



系列	接头型号	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
6000 Psi	SFL-3-DN76	76	101.5	3"	87	68.5	85.3×3.53
	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 J518/ISO6162

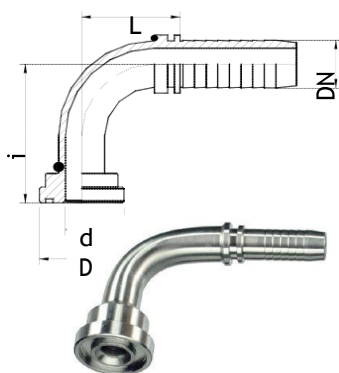
SFL45=3000psi 45° 弯头, SFS45=6000psi 45° 弯头



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
6000 Psi	SFL45-2-DN50	50	71.4	2"	129.3	46.3	42
	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 J518/ISO6162

SFL45=3000psi 90° 弯头, SFS45=6000psi 90° 弯头

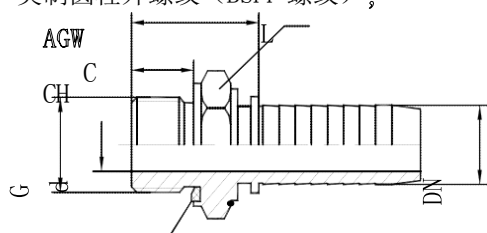


系列	接头型号	软管通径DN	D	法兰规格	L	i	d
3000 Psi	SFL90-1/2-DN12	12	30.2	1/2"	41	47	9.5
	SFL90-3/4-DN20	20	38.1	3/4"	66.2	62	14.5
	SFL90-1-DN25	25	44.4	1"	78	67.5	20
	SFL90-1 1/4-DN32	32	50.8	1 1/4"	91.5	78.5	25.5
	SFL90-1 1/2-DN40	40	60.3	1 1/2"	109.4	94	31.5
6000 Psi	SFL90-2-DN50	50	71.4	2"	131.8	114.3	43
	SFS90-1/2-DN12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

高压软管接头

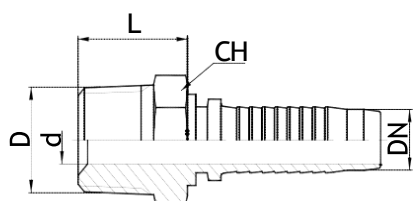
英制圆柱外螺纹 (BSPP 螺纹),



密封圈

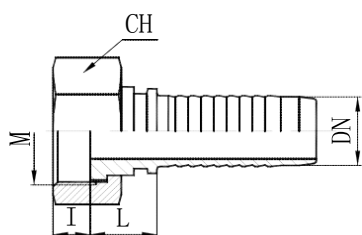
接头型号	DN	G	L	d	C	CH
AGW1/4-DN06	6	G1/4"	25.5	4	12	19
AGW3/8-DN10	10	G3/8"	30	7	12	22
AGW1/2-DN12	12	G1/2"	31	9.5	14	27
AGW1/2-DN16	16	G1/2"	32	12.5	14	27
AGW3/4-DN20	20	G3/4"	38	14.5	16	32
AGW1-DN25	25	G1"	42	20	18	41

英制锥管外螺纹 (BSPT 螺纹)



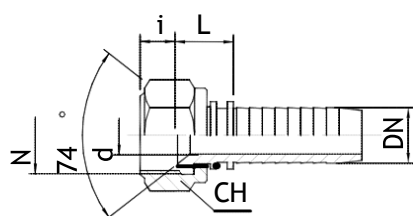
接头型号	DN	G	L	d	CH
AGR1/4-DN06	6	R1/4"	28	4	14
AGR3/8-DN10	10	R3/8"	26.5	7	19
AGR1/2-DN12	12	R1/2"	34	9.5	22
AGR3/4-DN20	20	R3/4"	38.5	14.5	27
AGR1-DN25	25	R1"	46.5	20	36

公制内螺纹平面密封



接头型号	软管通径 DN	M	L	I	CH
FLAT-12-DN06	6	M12X1.25	15	8	17
FLAT-14-DN06	6	M14X1.5	15.5	8.5	19
FLAT-16-DN08	8	M16X1.5	18	8	22
FLAT-18-DN10	10	M18X1.5	17.5	8	24
FLAT-22-DN12	12	M22X1.5	18.5	10	27
FLAT-27-DN16	16	M27X1.5	21.5	10	32
FLAT-30-DN20	20	M30X1.5	21.5	11	36
FLAT-36-DN20	20	M36X2	20	13	41
FLAT-39-DN25	25	M39X2	23.5	13	46
FLAT-42-DN32	32	M42X2	26	15	50
FLAT-45-DN32	32	M45X2	25	15	55
FLAT-52-DN40	40	M52X2	25	17	60

74° 美制扩口接头



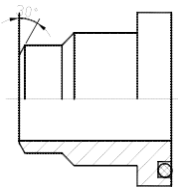
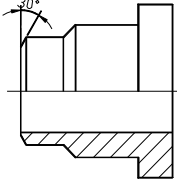
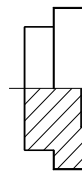
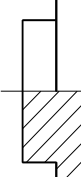
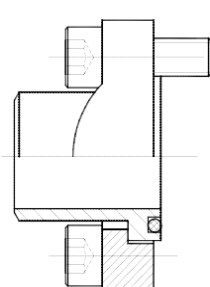
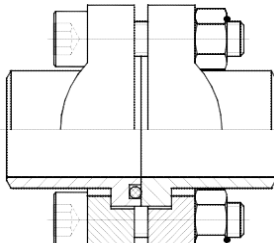
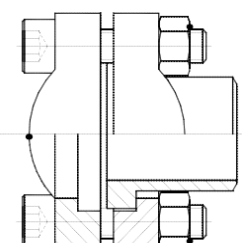
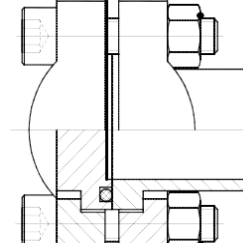
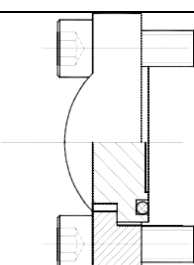
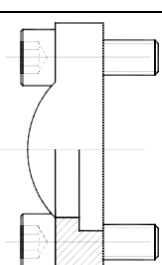
接头型号	软管通径 DN	N	L	i	d	CH
DKJ-7/16-DN06	6	7/16"-20 UNF	16.2	7.5	4	17
DKJ-1/2 -DN06	6	1/2"-20 UNF	16	9.5	4	17
DKJ-9/16-DN08	8	9/16"-18 UNF	16.5	10	5.5	19
DKJ-9/16-DN10	10	9/16"-18 UNF	19	8.5	7	19
DKJ-3/4 -DN12	12	3/4"-16 UNF	20	10	9.5	24
DKJ-7/8 -DN16	16	7/8"-14 UNF	21	11.5	12.5	27
DKJ-11/16-DN20	20	11/16"-12 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

SAE 法兰选型说明

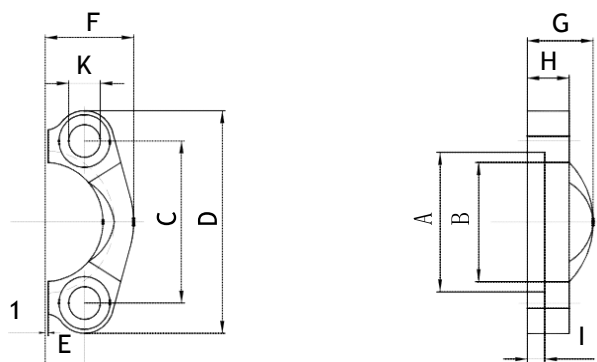
材料说明

SAE 法兰组合件有碳钢和不锈钢材料可选择，用型号加后后缀来区分：

- 1、全为碳钢时：加后缀-CF
- 2、法兰件用碳钢，焊管用不锈钢304 时：加后缀-CF/S4；焊管用不锈钢316 时：加后缀-CF/S6
- 3、法兰、焊管都为不锈钢时：用304 时:加后缀S4；用316 时:加后缀S6

SFJ- 带0 槽焊管 例：SFJ 304-42.3X 4-CF 	SFJN- 光面焊管 例：SFJ N304-42.3X 4-S4 
MGN- 光 面 闷 盖 例： MGN304-S6 	MG- 带 0 槽 闷 盖 例：MG304-S6 
ASF- 对开法兰压板（FH）二只 带0 槽焊管(SFJ--)一只 0 型圈一只 螺栓一组 例：ASF 306-60.3X 5.6-S4 	BSF-- 对开法兰压板（FH）二只 全法兰压板（VF）一只 配对焊管（SFJ+SFJN） 各一只 0 型圈一只 螺栓一组 例：BSF 308-76.1X 4/89X 4-CF (两端焊管的焊接尺寸可以不一致) 
CSF-- 对开法兰压板（FH）二只 全法兰压板（VF）一只 光面焊管（SFJN）一只 0 型圈一只 螺栓一组 例：CSF 305-48.3X 3.6-CF 	DSF-- 对开法兰压板（FH）二只 全法兰压板（VF）一只 光面焊管（SFJN）一只 带0 槽闷盖(MG)一只 0 型圈一只 螺栓一组 例：DSF 606-60.3X 10-S4 
ESF- 对开法兰压板（FH）二只 带0 槽闷盖(MG)一只 0 型圈一只 螺栓一组 例：ESF 303-S4 	FSF- 对开法兰压板（FH）二只 0 型圈一只 螺栓一组 例：FSF 605-S4 

FH 系列对分 SAE 法兰



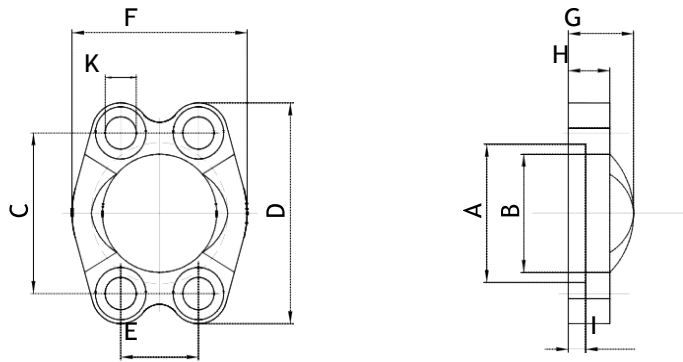
材料:

1. 碳钢表面镀锌: FH--CF
2. 不锈钢304: FH--S4
3. 不锈钢316: FH--S6

FH 系列

系列	产品型号	规格	B	G	H	A	I	C	E	D	F	K
轻 系 列 3000 psi	FH3001	1/2"	24.2	19	13	30.9	6.2	38.1	8.75	54	23	9
	FH3002	3/4"	32.1	22	14	38.9	6.2	47.6	11.1	65	26	11
	FH3003	1"	38.4	22	16	45.2	7.5	52.4	13.1	70	29.5	11
	FH3004	1 1/4"	43.7	24	16	51.6	7.5	58.7	15.1	79	36.5	11
	FH3005	1 1/2"	50.8	25	16	61.1	7.5	69.9	17.85	94	41.5	13.5
	FH3006	2"	62.7	26	16	72.2	9	77.8	21.45	102	48.5	13.5
	FH3007	2 1/2"	74.9	38	19	84.9	9	88.9	25.4	114	54	13.5
	FH3008	3"	90.9	41	22	102.4	9	106.4	30.95	135	65.5	17
	FH3009	3 1/2"	102.3	28	22	115.1	10.7	120.7	34.95	152	70	17
	FH3010	4"	115	35	25	127.8	10.7	130.2	38.9	162	76	17
	FH3011	5"	140.4	41	28	153.2	10.7	152.4	46.05	184	90.5	17
重 系 列 6000 psi	FH6001	1/2"	24.6	22	16	32.5	7.2	40.5	9.1	56	24	9
	FH6002	3/4"	32.5	28	19	42	8.3	50.8	11.9	71	30	11
	FH6003	1"	38.8	33	24	48.4	9	57.2	13.9	81	35	13
	FH6004	1 1/4"	44.4	38	27	54.7	9.8	66.7	15.9	95	39	15
	FH6005	1 1/2"	51.5	43	30	64.3	12.1	79.4	18.25	113	47.5	17
	FH6006	2"	67.5	52	37	80.1	12.1	96.8	22.25	133	57	21
	FH6007	2 1/2"	90	45	45	108.9	20.5	123.8	29.36	180	76	26
	FH6008	3"	115.0	55	55	132.5	25.5	152.4	35.71	215	99	32

VF 系列整体 SAE 法兰



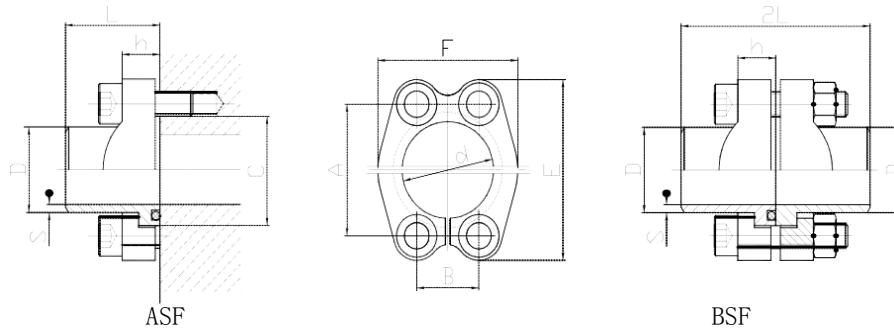
材料:

- 1.碳钢表面镀锌: VF--CF
- 2.不锈钢304: VF--S4
- 3.不锈钢316: VF--S6

VF 系列

系	型 号	规格	B	G	H	A	I	C	E	D	F	K
轻 型 3000 psi	VF3001	1/2"	24.2	19	13	30.9	6.2	38.1	17.5	54	45.6	9
	VF3002	3/4"	32.1	22	14	38.9	6.2	47.6	22.2	65	51.8	11
	VF3003	1"	38.4	22	16	45.2	7.5	52.4	26.2	70	58.4	11
	VF3004	1 1/4"	43.7	24	16	51.6	7.5	58.7	30.2	79	72.6	11
	VF3005	1 1/2"	50.8	25	16	61.1	7.5	69.9	35.7	94	82.2	13.5
	VF3006	2"	62.7	26	16	72.2	9	77.8	42.9	102	96.4	13.5
	VF3007	2 1/2"	74.9	38	19	84.9	9	88.9	50.8	114	108.2	13.5
	VF3008	3"	90.9	41	22	102.4	9	106.4	61.9	135	130.6	17
	VF3009	3 1/2"	102.3	28	22	115.1	10.7	120.7	69.9	152	139	17
	VF3010	4"	115	35	25	127.8	10.7	130.2	77.8	162	152	17
	VF3011	5"	140.4	41	28	153.2	10.7	152.4	92.1	184	180	17
重 型 6000 psi	VF6001	1/2"	24.6	22	16	32.5	7.2	40.5	18.2	56	47.2	9
	VF6002	3/4"	32.5	28	19	42	8.3	50.8	23.8	71	60	11
	VF6003	1"	38.8	33	24	48.4	9	57.2	27.8	81	70	13
	VF6004	1 1/4"	44.4	38	27	54.7	9.8	66.7	31.8	95	77.2	15
	VF6005	1 1/2"	51.5	43	30	64.3	12.1	79.4	36.5	113	95	17
	VF6006	2"	67.5	52	37	80.1	12.1	96.8	44.5	133	113.8	21
	VF6007	2 1/2"	90	45	45	108.9	20.5	123.8	58.7	180	150.2	26
	VF6008	3"	115.0	55	55	132.5	25.5	152.4	71.4	215	198.2	32

SAE 法兰堵头



说明：DXS为焊管的对焊部分尺寸(外径×壁厚)，焊接坡口一般为30°，可以根据客户要求加工。

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
轻 型 3000 psi	ASF3001 BSF3001	20.0×3.5 21.3×3.6 22.0×4	350	1/2"	30.2	13.5	24.2	30	38.1	17.5	54	45.6	18.7× 3.53	M8×30 M8×40
	ASF3002 BSF3002	22.0×2.5 25.0×3.0 26.9×3.6 28.0×3.0	350	3/4"	38.1	14.5	32.1	35	47.6	22.2	65	51.8	25.0× 3.53	M10×30 M10×40
	ASF3003 BSF3003	28.0×3.0 30.0×4.0 33.7×3.6 35.0×4.0	315	1"	44.4	16.5	38.4	40	52.4	26.2	70	58.4	32.9× 3.53	M10×35 M10×45
	ASF3004 BSF3004	38.0×5.0 40.0×5.0 42.0×5.0 42.4×3.6	250	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
	ASF3005 BSF3005	38.0×4.0 42.0×5.0 45.0×5.0 48.0×3.5 48.0×6.0	200	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
	ASF3006 BSF3006	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
	ASF3007 BSF3007	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
	ASF3008 BSF3008	76.0×5.0 80.0×6.0 89.0×3.5 89.0×6.5	138	3"	101.6	22.5	90.9	60	106.4	61.9	135	130.6	85.3× 3.53	M16×45 M16×65
	ASF3009 BSF3009	89.0×3.5 100.0×4.0	35	3 1/2"	114.3	22.5	102.3	60	120.7	69.9	152	139	98.0× 3.53	M16×45 M16×65

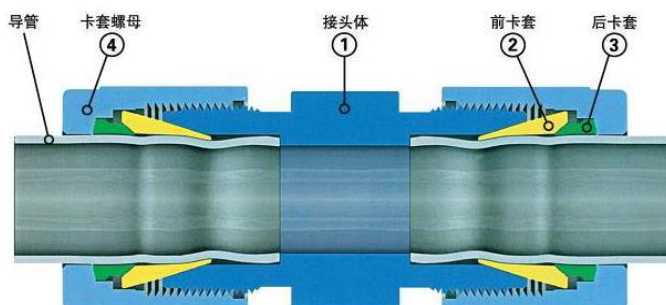
SAE 对焊管尺寸及压力

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
重 型 6000 psi	ASF6001 BSF6001	16.0×2.5 20.0×3.0 21.3×4.5	410	1/2"	31.7	16.5	24.6	34	40.5	18.2	56	47.2	18.7× 3.53	M8×30 M8×45
	ASF6002 BSF6002	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	50.8	23.8	71	60	25.0× 3.53	M10×35 M10×50
	ASF6003 BSF6003	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	57.2	27.8	81	70	32.9× 3.53	M12×45 M12×65
	ASF6004 BSF6004	30.0×5.0 38.0×6.0 42.4×6.4	410	1 1/4"	54.0	27.5	44.4	45	66.7	31.8	95	77.2	37.7× 3.53	M14×50 M14×75
	ASF6005 BSF6005	45.0×7.0 48.0×7.0 48.0×8.0 50.0×9.0	410	1 1/2"	63.5	30.5	51.5	50	79.4	36.5	113	95	47.2× 3.53	M16×55 M16×80
	ASF6006 BSF6006	60.0×8.0 60.0×10.0 65.0×10.0	410	2"	79.4	37.5	67.5	58	96.8	44.5	133	113.8	56.7× 3.53	M20×65 M20×100
	ASF6007 BSF6007	70.0×12.0 76.0×12.0 89.0×14.0	320	2 1/2"	108.0	45.5	90.0	75	123.8	58.7	180	150.2	69.4× 3.53	M24×80 M24×120
	ASF6008 BSF6008	89.0×14.0 102.0×15.0 114.0×18.0	320	3"	131.7	55.5	115.0	80	152.4	71.4	215	198.2	85.3× 3.53	M30×100 M30×140

BZ 系列双卡套接头

特点:

- 活动负载和双卡套设计
- 更加易于安装
- 安装时不会把扭矩传输到卡套管上
- 沿径向施加一个有效的卡套管抓紧
- 极好的抗振动疲劳性能和卡套管



BZ 系列双卡套的机械式抓紧设计先进几何形状的后卡套设计，双卡套将密封功能和对卡套管的抓紧功能分开，接头的标准设计，其目的是帮助安装人员对每个卡套都针对其相应的功能进行了优化。完成更加坚固的防泄漏卡套管连接，前卡套用于形成密封在这些尺寸中，一种特殊表面硬化工艺以及获得专利的凹槽和特定断面几何形状为后卡套提供了独一无二的工程学特点。先进几何形状的后卡套设计不仅进一步旋转螺母时，后卡套将增强了传统卡套设计所具有的坚固性能。



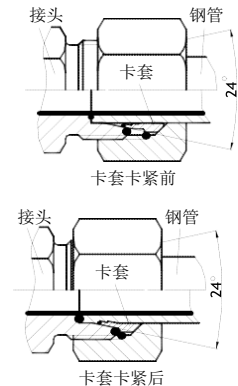
规格：公制3mm-25mm, 英制1/8" - 1"
材质：SUS316L不锈钢
螺纹：NPT, BSPP, BSPT, SAE等
压力：3000PSI, 6000PSI

- 极佳的气体密封和卡套管抓紧作用
- 易于进行正确的安装
- 可靠的复装
- 与接头本体之间的密封
- 卡套管外径的密封
- 沿轴向推进前卡套

BZ 系列双套式接头安装指南

双卡套式接头特点:

BZ 系列双卡套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。



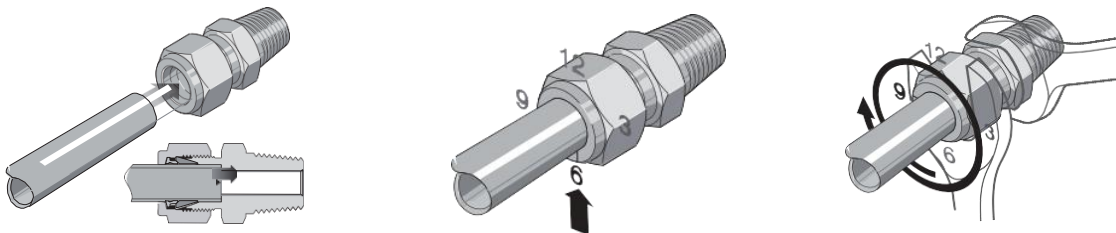
双卡套式接头安装指南

1) 准备钢管: 卡套接头所用钢管必须是精密冷拔无缝钢管。

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。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。
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 $1\frac{1}{4}$ 至 $1\frac{1}{2}$ 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。

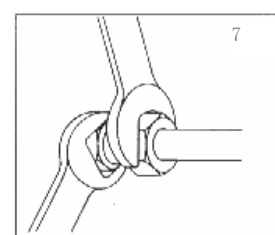
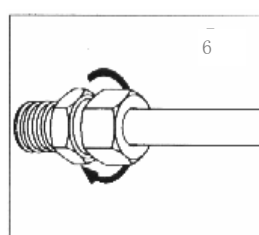
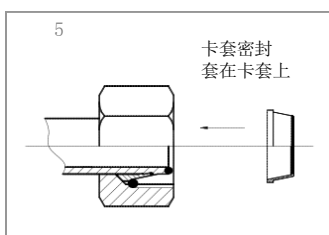


4. 检查钢管是否在卡套前端受挤后形成了一个明显突起,并已将卡套前沿包住,如已形成而且卡套在钢管上不能前后移动,只能略微转动说明预安装结束(见图4)
5. 为了避免在卡套收紧时,钢管收缩变形,钢管壁厚不能太薄,对于 $\varnothing 8$ - $\varnothing 15$ 的钢管壁厚 $>1\text{mm}$, $\varnothing 16$ - $\varnothing 18$ 钢管壁厚 $>1.5\text{mm}$, $\varnothing 20$ - $\varnothing 35$ 的钢管壁厚 $>2\text{mm}$, $\varnothing 38$ - $\varnothing 42$ 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

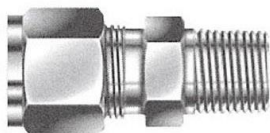
如需采用卡套密封,请先将卡套密封套在卡套上(见图5)然后将预安装过卡套的钢管插入需连接的接头体。用扳手将螺母拧在接头体上,将螺母拧至感到有阻力,然后再拧紧大约 $1/2$ 圈(见图6 和7)

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。

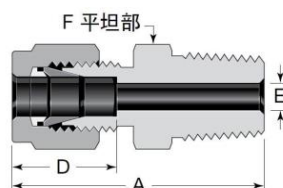


外螺纹直通接头

1 系列外螺纹连接管与 NPT
外螺纹



英 制



公 制

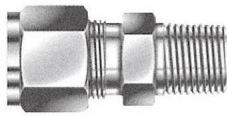
管外径 in.	NPT 螺 纹 in	型 号	A in.	D in.	E in.	F 六角尺 寸 in.
1/8	1/8	1-TB2-NT2	1.20	0.50	0.09	7/16
1/8	1/4	1-TB2-NT4	1.40	0.50	0.09	9/16
1/4	1/8	1-TB4-NT2	1.29	0.60	0.19	1/2
1/4	1/4	1-TB4-NT4	1.49	0.60	0.19	9/16
1/4	3/8	1-TB4-NT6	1.51	0.60	0.19	11/16
1/4	1/2	1-TB4-NT8	1.76	0.60	0.19	7/8
3/8	1/8	1-TB6-NT2	1.39	0.66	0.19	5/8
3/8	1/4	1-TB6-NT4	1.57	0.66	0.28	5/8
3/8	3/8	1-TB6-NT6	1.57	0.66	0.28	11/16
3/8	1/2	1-TB6-NT8	1.82	0.66	0.28	7/8
3/8	3/4	1-TB6-NT12	1.88	0.66	0.28	1-1/16
1/2	1/8	1-TB8-NT2	1.53	0.90	0.19	13/16
1/2	1/4	1-TB8-NT4	1.71	0.90	0.28	13/16
1/2	3/8	1-TB8-NT6	1.71	0.90	0.38	13/16
1/2	1/2	1-TB8-NT8	1.93	0.90	0.41	7/8
1/2	3/4	1-TB8-NT12	1.99	0.90	0.41	1-1/16
1/2	1	1-TB8-NT16	2.25	0.90	0.41	1-3/8
3/4	1/2	1-TB12-NT8	1.99	0.96	0.47	1-1/16
3/4	3/4	1-TB12-NT12	1.99	0.96	0.62	1-1/16
3/4	1	1-TB12-NT16	2.25	0.96	0.62	1-3/8
1	3/4	1-TB16-NT12	2.26	1.23	0.62	1-3/8
1	1	1-TB16-NT16	2.45	1.23	0.88	1-3/8

连接管与 R 内螺纹

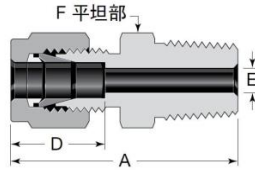
管外径 in.	锥管螺纹 R (BSPT)	型 号	A in.	D in.	E in.	F 六角尺寸 in.
1/8	1/8	1-TB2-RT2	1.20	0.50	0.09	7/16
1/8	1/4	1-TB2-RT4	1.40	0.50	0.09	9/16
1/4	1/8	1-TB4-RT2	1.29	0.60	0.19	1/2
1/4	1/4	1-TB4-RT4	1.49	0.60	0.19	9/16
1/4	3/8	1-TB4-RT6	1.51	0.60	0.19	11/16
3/8	1/4	1-TB6-RT4	1.57	0.66	0.28	5/8
3/8	3/8	1-TB6-RT6	1.57	0.66	0.28	11/16
1/2	1/2	1-TB8-RT8	1.93	0.90	0.41	7/8
3/4	3/4	1-TB12-RT12	1.99	0.96	0.62	1-1/16

外螺纹直通接头

1 系列外螺纹连接管与 NPT 外螺纹



英 制



公 制

管外径 mm	NPT 螺纹 in.	型 号	Amm	Dmm	Emm	F 六角尺寸 mm
3	1/8	1-TB3M-NT2	30.5	12.9	2.4	12
3	1/4	1-TB3M-NT4	35.6	12.9	2.4	14
6	1/8	1-TB6M-NT2	32.8	15.3	4.8	14
6	1/4	1-TB6M-NT4	37.9	15.3	4.8	14
6	3/8	1-TB6M-NT6	38.4	15.3	4.8	18
6	1/2	1-TB6M-NT8	44.7	15.3	4.8	22
8	1/8	1-TB8M-NT2	34.2	16.2	4.8	15
8	1/4	1-TB8M-NT4	38.7	16.2	6.4	15
8	3/8	1-TB8M-NT6	39.3	16.2	6.4	18
8	1/2	1-TB8M-NT8	45.6	16.2	6.4	22
10	1/8	1-TB10M-NT2	36.3	17.2	4.8	18
10	1/4	1-TB10M-NT4	40.9	17.2	7.9	18
10	3/8	1-TB10M-NT6	40.9	17.2	7.9	18
10	1/2	1-TB10M-NT8	46.5	17.2	7.9	22
10	3/4	1-TB10M-NT12	48.0	17.2	7.9	27
12	1/8	1-TB12M-NT2	38.8	22.8	4.8	22
12	1/4	1-TB12M-NT4	43.4	22.8	7.1	22
12	3/8	1-TB12M-NT6	43.4	22.8	9.5	22
12	1/2	1-TB12M-NT8	49.0	22.8	9.5	22
12	3/4	1-TB12M-NT12	50.5	22.8	9.5	27
14	1/4	1-TB14M-NT4	44.1	24.4	7.1	24
14	3/8	1-TB14M-NT6	44.1	24.4	9.5	24
14	1/2	1-TB14M-NT8	49.0	24.4	11.1	24
16	3/8	1-TB16M-NT6	44.1	24.4	9.5	24
16	1/2	1-TB16M-NT8	49.0	24.4	11.9	24
18	1/2	1-TB18M-NT8	50.5	24.4	11.9	27
18	3/4	1-TB18M-NT12	50.5	24.4	15.1	27
22	3/4	1-TB22M-NT12	52.3	26.0	15.9	30
22	1	1-TB22M-NT16	57.1	26.0	18.3	35
25	1/2	1-TB25M-NT8	57.5	31.3	11.9	35
25	3/4	1-TB25M-NT12	57.5	31.3	15.9	35
25	1	1-TB25M-NT16	62.3	31.3	21.8	35

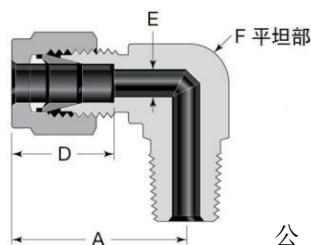
管外 径 mm	锥管螺纹 R (BSPT)	型 号	Amm	Dmm	Emm	F 六角尺寸 mm
3	1/8	1-TB3M-RT2	30.5	12.9	2.4	12
3	1/4	1-TB3M-RT4	35.6	12.9	2.4	14
6	1/8	1-TB6M-RT2	32.8	15.3	4.8	14
6	1/4	1-TB6M-RT4	37.9	15.3	4.8	14
6	3/8	1-TB6M-RT6	38.4	15.3	4.8	18
8	3/8	1-TB8M-RT6	39.3	16.2	6.4	18

外螺纹弯头

2 系列外螺纹弯头连接 管与 NPT 内螺 纹



英 制



公 制

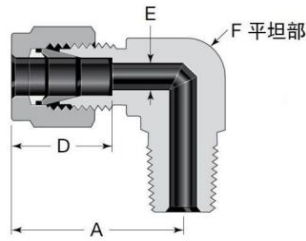
管外 径 in.	NPT 螺 纹 in.	型 号	A in.	D in.	E in.	F 六角尺寸 in.
1/8	1/8	2-TB2-NT2	0.93	0.50	0.09	7/16
1/8	1/4	2-TB2-NT4	0.97	0.50	0.09	1/2
1/4	1/8	2-TB4-NT2	1.06	0.60	0.19	1/2
1/4	1/4	2-TB4-NT4	1.06	0.60	0.19	1/2
1/4	3/8	2-TB4-NT6	1.17	0.60	0.19	11/16
1/4	1/2	2-TB4-NT8	1.25	0.60	0.19	13/16
3/8	1/8	2-TB6-NT2	1.20	0.66	0.19	5/8
3/8	1/4	2-TB6-NT4	1.20	0.66	0.28	5/8
3/8	3/8	2-TB6-NT6	1.23	0.66	0.28	11/16
3/8	1/2	2-TB6-NT8	1.31	0.66	0.28	13/16
3/8	3/4	2-TB6-NT12	1.46	0.66	0.28	1-1/16
1/2	1/4	2-TB8-NT4	1.42	0.90	0.28	13/16
1/2	3/8	2-TB8-NT6	1.42	0.90	0.38	13/16
1/2	1/2	2-TB8-NT8	1.42	0.90	0.41	13/16
1/2	3/4	2-TB8-NT12	1.57	0.90	0.41	1-1/16
3/4	1/2	2-TB12-NT8	1.57	0.96	0.47	1-1/16
3/4	3/4	2-TB12-NT12	1.57	0.96	0.62	1-1/16
1	3/4	2-TB16-NT12	1.93	1.23	0.62	1-3/8
1	1	2-TB16-NT16	1.93	1.23	0.88	1-3/8

连接管与 R 内螺纹

管外径 in.	锥管螺纹 R (BSPT)	型 号	A in.	D in.	E in.	F 六角尺寸 in.
1/8	1/8	2-TB2-RT2	0.93	0.50	0.09	7/16
1/8	1/4	2-TB2-RT4	0.97	0.50	0.09	1/2
1/4	1/8	2-TB4-RT2	1.06	0.60	0.19	1/2
1/4	1/4	2-TB4-RT4	1.06	0.60	0.19	1/2
1/4	3/8	2-TB4-RT6	1.17	0.60	0.19	11/16
3/8	1/4	2-TB6-RT4	1.20	0.66	0.28	5/8
3/8	3/8	2-TB6-RT6	1.23	0.66	0.28	11/16
1/2	3/8	2-TB8-RT6	1.42	0.90	0.38	13/16
1/2	1/2	2-TB8-RT8	1.42	0.90	0.41	13/16
3/4	3/4	2-TB12-RT12	1.57	0.96	0.62	1-1/16

外螺纹弯头

2 系列外螺纹弯头连
接管与 NPT 内螺纹



公 制

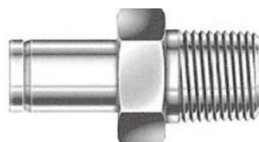
管外径 mm	NPT 螺 纹 in.	型 号	A mm	D mm	E mm	F 六角尺 寸 mm
3	1/8	2-TB3M-NT2	23.6	12.9	2.4	11.1
3	1/4	2-TB3M-NT4	24.6	12.9	2.4	16.0
6	1/8	2-TB6M-NT2	27.0	15.3	4.8	12.7
6	1/4	2-TB6M-NT4	27.0	15.3	4.8	16.0
6	3/8	2-TB6M-NT6	29.8	15.3	4.8	20.5
6	1/2	2-TB6M-NT8	31.8	15.3	4.8	23.8
8	1/8	2-TB8M-NT2	28.8	16.2	4.8	16.0
8	1/4	2-TB8M-NT4	28.8	16.2	6.4	16.0
8	3/8	2-TB8M-NT6	30.6	16.2	6.4	20.5
8	1/2	2-TB8M-NT8	32.6	16.2	6.4	23.8
10	1/8	2-TB10M-NT2	31.5	17.2	4.8	16.0
10	1/4	2-TB10M-NT4	31.5	17.2	7.1	16.0
10	3/8	2-TB10M-NT6	31.5	17.2	7.9	20.5
10	1/2	2-TB10M-NT8	33.5	17.2	7.9	23.8
12	1/4	2-TB12M-NT4	36.0	22.8	7.1	20.5
12	3/8	2-TB12M-NT6	36.0	22.8	9.5	20.5
12	1/2	2-TB12M-NT8	36.0	22.8	9.5	23.8
12	3/4	2-TB12M-NT12	39.8	22.8	9.5	28.6
16	3/8	2-TB16M-NT6	38.0	24.4	9.5	23.8
16	1/2	2-TB16M-NT8	38.0	24.4	11.9	23.8
16	3/4	2-TB16M-NT12	39.8	24.4	12.7	27
18	1/2	2-TB18M-NT8	39.8	24.4	11.9	27
18	3/4	2-TB18M-NT12	39.8	24.4	15.1	27
22	3/4	2-TB22M-NT12	44.6	26.0	15.9	35
22	1	2-TB22M-NT16	44.6	26.0	18.3	35
25	3/4	2-TB25M-NT12	49.1	31.3	15.9	35
25	1	2-TB25M-NT16	49.1	31.3	21.8	35

连接管与 R 内螺纹

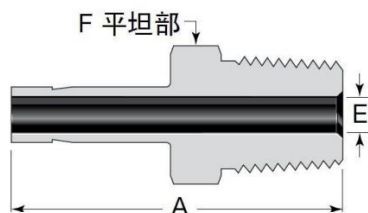
管外 径 mm	锥管螺纹 R (BSPT)	型 号	A mm	D mm	E mm	F 六角尺寸 mm
3	1/8	2-TB3M-RT2	23.6	12.9	2.4	11.1
6	1/4	2-TB6M-RT4	27.0	15.3	4.8	16.0
6	3/8	2-TB6M-RT6	29.8	15.3	4.8	20.5
8	1/2	2-TB8M-RT8	32.6	16.2	6.4	23.8

外螺纹转换接头

TA 系列外螺纹转换接头连接
卡套接头孔与 NPT 内螺纹



英 制



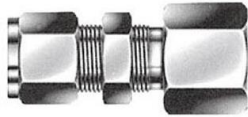
公 制

管外 径 in.	NPT 螺 纹 in.	型 号	A in.	E in.	F 六角尺 寸 in.
1/8	1/8	TA-OD2-NT2	1.16	0.08	7/16
1/8	1/4	TA-OD2-NT4	1.37	0.08	9/16
1/4	1/8	TA-OD4-NT2	1.25	0.17	7/16
1/4	1/4	TA-OD4-NT4	1.46	0.17	9/16
1/4	3/8	TA-OD4-NT6	1.49	0.17	11/16
1/4	1/2	TA-OD4-NT8	1.71	0.17	7/8
3/8	1/8	TA-OD6-NT2	1.32	0.19	7/16
3/8	1/4	TA-OD6-NT4	1.53	0.27	9/16
3/8	3/8	TA-OD6-NT6	1.56	0.27	11/16
3/8	1/2	TA-OD6-NT8	1.78	0.27	7/8
1/2	1/4	TA-OD8-NT4	1.75	0.28	9/16
1/2	3/8	TA-OD8-NT6	1.78	0.37	11/16
1/2	1/2	TA-OD8-NT8	2.00	0.37	7/8
3/4	1/2	TA-OD12-NT8	2.06	0.47	7/8
3/4	3/4	TA-OD12-NT12	2.06	0.58	1-1/16
3/4	1	TA-OD12-NT16	2.28	0.58	1-3/8
1	3/4	TA-OD16-NT12	2.31	0.62	1-1/16
1	1	TA-OD16-NT16	2.60	0.80	1-3/8

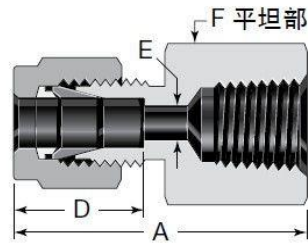
管外径 mm	NPT 螺 纹 in.	型 号	A mm	E mm	F 六角尺 寸 mm
6	1/8	TA-OD6M-NT2	32.8	4.1	12
6	1/4	TA-OD6M-NT4	38.1	4.1	14
8	1/4	TA-OD8M-NT4	39.1	5.6	14
10	1/4	TA-OD10M-NT4	39.9	7.1	14
10	3/8	TA-OD10M-NT6	40.6	7.1	18
10	1/2	TA-OD10M-NT8	46.2	7.1	22
12	1/4	TA-OD12M-NT4	46.5	7.1	16
12	1/2	TA-OD12M-NT8	52.1	8.8	22

内螺纹管接头

7 系列内螺纹管接头连
接管与 NPT 内
螺 纹



英 制



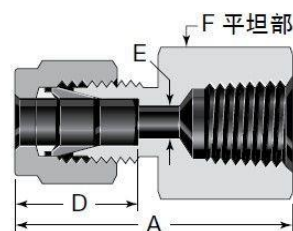
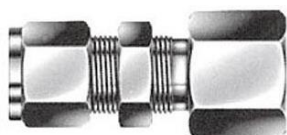
公 制

管外径 in.	NPT 螺 纹 in.	型 号	A in.	D in.	E in.	F 六角尺 寸 in.
1/8	1/8	7-TB2-FNT2	1.13	0.50	0.09	9/16
1/8	1/4	7-TB2-FNT4	1.32	0.50	0.09	3/4
1/4	1/8	7-TB4-FNT2	1.23	0.60	0.19	9/16
1/4	1/4	7-TB4-FNT4	1.41	0.60	0.19	3/4
1/4	3/8	7-TB4-FNT6	1.48	0.60	0.19	7/8
1/4	1/2	7-TB4-FNT8	1.67	0.60	0.19	1-1/16
3/8	1/8	7-TB6-FNT2	1.29	0.66	0.28	5/8
3/8	1/4	7-TB6-FNT4	1.48	0.66	0.28	3/4
3/8	3/8	7-TB6-FNT6	1.54	0.66	0.28	7/8
3/8	1/2	7-TB6-FNT8	1.73	0.66	0.28	1-1/16
3/8	3/4	7-TB6-FNT12	1.88	0.66	0.28	1-5/16
1/2	1/4	7-TB8-FNT4	1.59	0.90	0.41	13/16
1/2	3/8	7-TB8-FNT6	1.65	0.90	0.41	7/8
1/2	1/2	7-TB8-FNT8	1.84	0.90	0.41	1-1/16
1/2	3/4	7-TB8-FNT12	1.90	0.90	0.41	1-5/16
3/4	1/2	7-TB12-FNT8	1.84	0.96	0.62	1-1/16
3/4	3/4	7-TB12-FNT12	1.90	0.96	0.62	1-5/16
1	3/4	7-TB16-FNT12	2.10	1.23	0.88	1-3/8
1	1	7-TB16-FNT16	2.45	1.23	0.88	1-5/8

管外径 in.	锥管螺纹 Rc (BSPT)	型 号	A in.	D in.	E in.	F 六角尺 寸 in.
1/8	1/8	7-TB2-FRT2	1.13	0.50	0.09	9/16
1/8	1/4	7-TB2-FRT4	1.32	0.50	0.09	3/4
1/4	1/8	7-TB4-FRT2	1.23	0.60	0.19	9/16
1/4	1/4	7-TB4-FRT4	1.41	0.60	0.19	3/4
1/4	3/8	7-TB4-FRT6	1.48	0.60	0.19	7/8
3/8	1/4	7-TB6-FRT4	1.48	0.66	0.28	3/4
3/8	3/8	7-TB6-FRT6	1.54	0.66	0.28	7/8
3/8	1/2	7-TB6-FRT8	1.73	0.66	0.28	1-1/16
1/2	3/8	7-TB8-FRT6	1.65	0.90	0.41	7/8
1/2	1/2	7-TB8-FRT8	1.84	0.90	0.41	1-1/16

内螺纹管接头

7 系列内螺纹管接头连接管与 NPT 内螺纹



公制

管外径 mm	NPT 螺 纹 in.	型 号	A mm	D mm	E mm	F 六角尺 寸 mm
3	1/8	7-TB3M-FNT2	28.7	12.9	2.4	14
3	1/4	7-TB3M-FNT4	33.5	12.9	2.4	19
6	1/8	7-TB6M-FNT2	31.3	15.3	4.8	14
6	1/4	7-TB6M-FNT4	35.8	15.3	4.8	19
6	3/8	7-TB6M-FNT6	37.6	15.3	4.8	22
6	1/2	7-TB6M-FNT8	42.5	15.3	4.8	27
8	1/8	7-TB8M-FNT2	32.1	16.2	6.4	15
8	1/4	7-TB8M-FNT4	37.0	16.2	6.4	19
8	3/8	7-TB8M-FNT6	38.5	16.2	6.4	22
8	1/2	7-TB8M-FNT8	43.3	16.2	6.4	27
10	1/4	7-TB10M-FNT4	37.8	17.2	7.9	19
10	3/8	7-TB10M-FNT6	39.4	17.2	7.9	22
10	1/2	7-TB10M-FNT8	44.2	17.2	7.9	27
12	1/4	7-TB12M-FNT4	40.3	22.8	9.5	22
12	3/8	7-TB12M-FNT6	41.9	22.8	9.5	22
12	1/2	7-TB12M-FNT8	46.7	22.8	9.5	27

英制

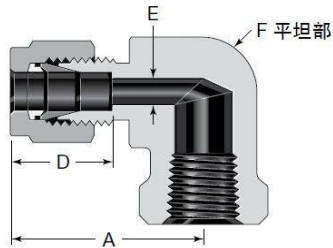
管外 径 mm	锥管螺纹 Rc (BSPT)	型 号	A mm	D mm	E mm	F 六角尺 寸 mm
3	1/8	7-TB3M-FRT2	28.7	12.9	2.4	14
3	1/4	7-TB3M-FRT4	33.5	12.9	2.4	19
6	1/4	7-TB6M-FRT4	35.8	15.3	4.8	19
6	3/8	7-TB6M-FRT6	37.6	15.3	4.8	22
8	1/4	7-TB8M-FRT4	37.0	16.2	6.4	19
8	3/8	7-TB8M-FRT6	38.5	16.2	6.4	22
8	1/2	7-TB8M-FRT8	43.3	16.2	6.4	27

内螺纹弯头

8 系列内螺纹弯头与 NPT 外螺纹



英 制



公 制

管外径 in.	NPT 螺 纹 in.	型 号	A in.	D in.	E in.	F 六角尺 寸 in.
1/8	1/8	8-TB2-FNT2	0.97	0.50	0.09	1/2
1/8	1/4	8-TB2-FNT4	1.08	0.50	0.09	11/16
1/4	1/8	8-TB4-FNT2	1.06	0.60	0.19	1/2
1/4	1/4	8-TB4-FNT4	1.17	0.60	0.19	11/16
1/4	3/8	8-TB4-FNT6	1.25	0.60	0.19	13/16
1/4	1/2	8-TB4-FNT8	1.36	0.60	0.19	1
3/8	1/8	8-TB6-FNT2	1.20	0.66	0.28	5/8
3/8	1/4	8-TB6-FNT4	1.23	0.66	0.28	11/16
3/8	3/8	8-TB6-FNT6	1.31	0.66	0.28	13/16
3/8	1/2	8-TB6-FNT8	1.42	0.66	0.28	1
1/2	1/4	8-TB8-FNT4	1.42	0.90	0.41	13/16
1/2	3/8	8-TB8-FNT6	1.42	0.90	0.41	13/16
1/2	1/2	8-TB8-FNT8	1.53	0.90	0.41	1
3/4	1/2	8-TB12-FNT8	1.57	0.96	0.62	1-1/16
3/4	3/4	8-TB12-FNT12	1.76	0.96	0.62	1-3/8
1	3/4	8-TB16-FNT12	1.93	1.23	0.88	1-3/8
1	1	8-TB16-FNT16	2.11	1.23	0.88	1-11/16

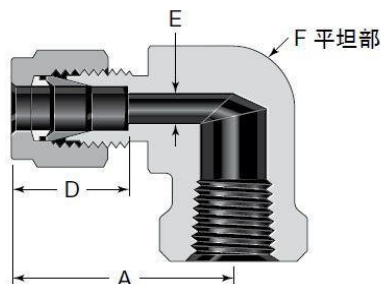
管外径 in.	锥管螺纹 Rc (BSPT)	型 号	A in.	D in.	E in.	F 六角尺 寸 in.
1/8	1/8	8-TB2-FRT2	0.97	0.50	0.09	1/2
1/8	1/4	8-TB2-FRT4	1.08	0.50	0.09	11/16
1/4	1/8	8-TB4-FRT2	1.06	0.60	0.19	1/2
1/4	1/4	8-TB4-FRT4	1.17	0.60	0.19	11/16
1/4	3/8	8-TB4-FRT6	1.25	0.60	0.19	13/16
3/8	1/4	8-TB6-FRT4	1.23	0.66	0.28	11/16
3/8	3/8	8-TB6-FRT6	1.31	0.66	0.28	13/16
1/2	3/8	8-TB8-FRT6	1.42	0.90	0.41	13/16
1/2	1/2	8-TB8-FRT8	1.53	0.90	0.41	1

内螺纹弯头

8 系列内螺纹外头连接与
NPT 外 螺 纹



英 制



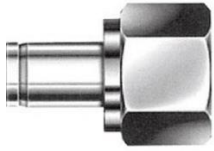
公 制

管外径 mm	NPT 螺 纹 in.	型 号	A mm	D mm	E mm	F 六角 尺寸 mm
6	1/8	8-TB6M-FNT2	27.0	15.3	4.8	16.0
6	1/4	8-TB6M-FNT4	29.8	15.3	4.8	20.5
6	1/2	8-TB6M-FNT8	34.6	15.3	4.8	28.5
8	1/4	8-TB8M-FNT4	30.6	16.2	6.4	20.5
10	1/8	8-TB10M-FNT2	31.5	17.2	7.9	20.5
10	1/4	8-TB10M-FNT4	33.5	17.2	7.9	20.5
12	1/4	8-TB12M-FNT4	36.0	22.8	9.5	20.5
12	1/2	8-TB12M-FNT8	38.8	22.8	9.5	28.5

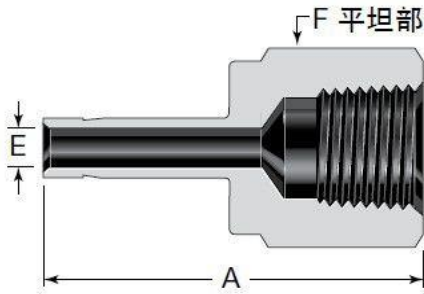
管外 径 mm	锥管螺纹 Rc (BSPT)	型 号	A mm	D mm	E mm	F 六角 尺寸 mm
6	1/4	8-TB6M-FRT4	29.8	15.3	4.8	20.5
8	1/4	8-TB8M-FRT4	30.6	16.2	6.4	20.5
10	1/4	8-TB10M-FRT4	33.5	17.2	7.9	20.5
12	1/2	8-TB12M-FRT8	38.8	22.8	9.5	28.5

内螺纹转换接头

FA 系列内螺纹转换接头连接卡
套接头孔与 NPT 外螺纹



英制



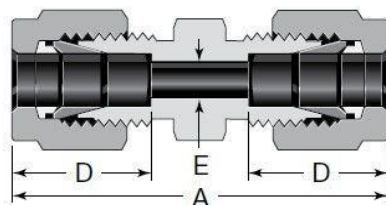
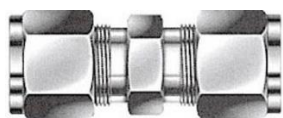
公制

管外径 in.	NPT 螺 纹 in.	型 号	A in.	E in.	F 六角尺 寸 in.
1/8	1/8	FA-OD2-FNT2	1.24	0.08	9/16
1/8	1/4	FA-OD2-FNT4	0.39	0.08	3/4
1/4	1/8	FA-OD4-FNT2	1.30	0.17	9/16
1/4	1/4	FA-OD4-FNT4	1.46	0.17	3/4
1/4	3/8	FA-OD4-FNT6	1.55	0.17	7/8
1/4	1/2	FA-OD4-FNT8	1.79	0.17	1-1/16
3/8	1/8	FA-OD6-FNT2	1.35	0.27	9/16
3/8	1/4	FA-OD6-FNT4	1.50	0.27	3/4
3/8	3/8	FA-OD6-FNT6	1.59	0.27	7/8
3/8	1/2	FA-OD6-FNT8	1.84	0.27	1-1/16
1/2	1/4	FA-OD8-FNT4	1.71	0.37	3/4
1/2	3/8	FA-OD8-FNT6	1.79	0.37	7/8
1/2	1/2	FA-OD8-FNT8	2.05	0.37	1-1/16
3/4	1/2	FA-OD12-FNT8	2.08	0.58	1-1/16
3/4	3/4	FA-OD12-FNT12	2.16	0.58	1-5/16
3/4	1	FA-OD12-FNT16	2.30	0.58	1-5/8
1	3/4	FA-OD16-FNT12	2.39	0.80	1-5/16
1	1	FA-OD16-FNT16	2.53	0.80	1-5/8

管外径 mm	NPT 螺 纹 in.	型 号	A mm	E mm	F 六角尺寸 mm
6	1/8	FA-OD6M-FNT2	32.5	4.6	14
6	1/4	FA-OD6M-FNT4	37.1	4.6	19
8	1/4	FA-OD8M-FNT4	37.6	6.4	19
10	1/4	FA-OD10M-FNT4	38.1	7.7	19
10	3/8	FA-OD10M-FNT6	40.1	7.7	22
10	1/2	FA-OD10M-FNT8	46.5	7.7	27
12	1/4	FA-OD12M-FNT4	43.7	9.1	19
12	1/2	FA-OD12M-FNT8	52.3	9.1	27

直通管接头

6 系列管接头
与管连接



英制

公制

管外径 in.	型 号	A in.	D in.	E in.
1/8	6-TB2	1.40	0.50	0.09
3/16	6-TB3	1.47	0.54	0.12
1/4	6-TB4	1.61	0.60	0.19
5/16	6-TB5	1.69	0.64	0.25
3/8	6-TB6	1.77	0.66	0.28
1/2	6-TB8	2.02	0.90	0.41
5/8	6-TB10	2.05	0.96	0.50
3/4	6-TB12	2.11	0.96	0.62
1	6-TB16	2.55	1.23	0.88

管外径 mm	型 号	A mm	D mm	E mm
3	6-TB3M	35.3	12.9	2.4
6	6-TB6M	41.0	15.3	4.8
8	6-TB8M	43.2	16.2	6.4
10	6-TB10M	46.2	17.2	7.9
12	6-TB12M	51.2	22.8	9.5
14	6-TB14M	52.0	24.4	11.1
16	6-TB16M	52.0	24.4	12.7
18	6-TB18M	53.5	24.4	15.1
22	6-TB22M	55.0	26.0	18.3
25	6-TB25M	65.0	31.3	21.8

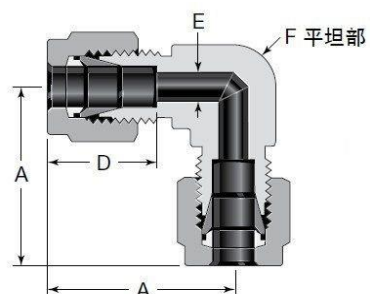
双卡套弯头

9 系列弯头

管连接



英 制



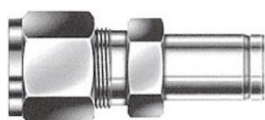
公 制

管外径 in.	型 号	A in.	D in.	E in.	F 六角尺 寸 in.
1/8	9-TB2	0.88	0.50	0.09	3/8
3/16	9-TB3	1.00	0.54	0.12	1/2
1/4	9-TB4	1.06	0.60	0.19	1/2
5/16	9-TB5	1.13	0.64	0.25	9/16
3/8	9-TB6	1.20	0.66	0.28	5/8
1/2	9-TB8	1.42	0.90	0.41	13/16
5/8	9-TB10	1.50	0.96	0.50	15/16
3/4	9-TB12	1.57	0.96	0.62	1-1/16
1	9-TB16	1.93	1.23	0.88	1-3/8

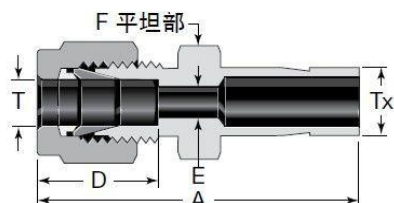
管外径 mm	型 号	A mm	D mm	E mm	F 六角尺 寸 mm
3	9-TB3M	22.3	12.9	2.4	9.50
6	9-TB6M	27.0	15.3	4.8	12.7
8	9-TB8M	28.8	16.2	6.4	16.0
10	9-TB10M	31.5	17.2	7.9	20.5
12	9-TB12M	36.0	22.8	9.5	20.5
14	9-TB14M	38.0	24.4	11.1	23.8
16	9-TB16M	38.0	24.4	12.7	23.8
18	9-TB18M	39.8	24.4	15.1	27
22	9-TB22M	44.6	26.0	18.3	35
25	9-TB25M	49.1	31.3	21.8	35

卡套变径接头

RF 系列变径接头与卡
套 管 连 接



英 制

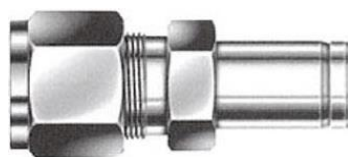


公 制

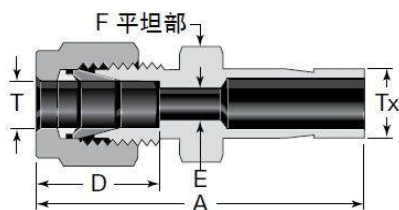
T 管外 径 in.	Tx 管 外径 in.	型 号	A in.	D in.	E in.	F 六角尺 寸 in.
1/8	3/16	RF-TB2-OD3	1.35	0.50	0.09	7/16
1/8	1/4	RF-TB2-OD4	1.42	0.50	0.09	7/16
1/8	3/8	RF-TB2-OD6	1.48	0.50	0.09	7/16
1/8	1/2	RF-TB2-OD8	1.74	0.50	0.09	9/16
1/4	1/8	RF-TB4-OD2	1.45	0.60	0.08	1/2
1/4	3/16	RF-TB4-OD3	1.48	0.60	0.12	1/2
1/4	5/16	RF-TB4-OD5	1.57	0.60	0.19	1/2
1/4	3/8	RF-TB4-OD6	1.60	0.60	0.19	1/2
1/4	1/2	RF-TB4-OD8	1.82	0.60	0.19	9/16
1/4	5/8	RF-TB4-OD10	1.89	0.60	0.19	11/16
1/4	3/4	RF-TB4-OD12	1.88	0.60	0.19	13/16
3/8	1/4	RF-TB6-OD4	0.63	0.66	0.17	5/8
3/8	1/2	RF-TB6-OD8	1.91	0.66	0.28	5/8
3/8	5/8	RF-TB6-OD10	1.98	0.66	0.28	11/16
3/8	3/4	RF-TB6-OD12	1.98	0.66	0.28	13/16
1/2	1/4	RF-TB8-OD4	1.77	0.90	0.17	13/16
1/2	3/8	RF-TB8-OD6	1.84	0.90	0.27	13/16
1/2	5/8	RF-TB8-OD10	2.12	0.90	0.41	13/16
1/2	3/4	RF-TB8-OD12	2.12	0.90	0.41	13/16
1/2	1	RF-TB8-OD16	2.37	0.90	0.41	1-1/16
3/4	1/2	RF-TB12-OD8	2.15	0.96	0.37	1-1/16
3/4	1	RF-TB12-OD16	2.46	0.96	0.62	1-1/16
1	1-1/4	RF-TB16-OD20	3.17	1.23	0.88	1-3/8
1	1-1/2	RF-TB16-OD24	3.51	1.23	0.88	1-5/8
1	2	RF-TB16-OD32	4.43	1.23	0.88	2-1/8

卡套变径接头

RF 系列变径接头与卡套
管连接



英制

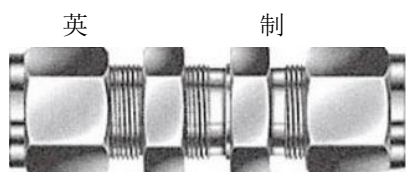


公制

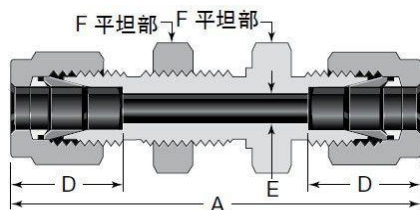
T 管外 径 mm	Tx 管 外径 mm	型 号	A mm	D mm	E mm	F 六角尺 寸 mm
3	6	RF-TB3M-OD6M	36.1	12.9	2.4	12
3	10	RF-TB3M-OD10M	38.4	12.9	2.4	14
6	3	RF-TB6M-OD3M	36.9	15.3	1.8	14
6	8	RF-TB6M-OD8M	39.9	15.3	4.8	14
6	10	RF-TB6M-OD10M	40.7	15.3	4.8	14
6	12	RF-TB6M-OD12M	46.3	15.3	4.8	14
8	6	RF-TB8M-OD6M	40.3	16.2	4.6	15
8	10	RF-TB8M-OD10M	42.0	16.2	6.4	15
8	12	RF-TB8M-OD12M	47.6	16.2	6.4	15
10	6	RF-TB10M-OD6M	42.4	17.2	4.6	18
10	8	RF-TB10M-OD8M	43.4	17.2	6.4	18
10	12	RF-TB10M-OD12M	49.8	17.2	7.9	18
12	6	RF-TB12M-OD6M	44.9	22.8	4.6	22
12	8	RF-TB12M-OD8M	45.9	22.8	6.4	22
12	10	RF-TB12M-OD10M	46.7	22.8	7.7	22

穿壁卡套管接头

BU 系列穿壁管接头与管
连接



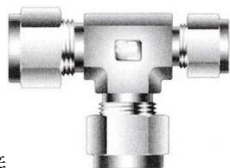
T 管外 径 in.	型 号	A in.	D in.	E in.	F 六角 尺寸 in.	孔壁 尺寸 in.	最大 壁厚 in.
1/8	BU-TB2	2.02	0.50	0.09	1/2	0.33	0.50
1/4	BU-TB4	2.27	0.60	0.19	5/8	0.45	0.40
3/8	BU-TB6	2.45	0.66	0.28	3/4	0.58	0.44
1/2	BU-TB8	2.80	0.90	0.41	15/16	0.76	0.50
3/4	BU-TB12	3.11	0.96	0.62	1-3/16	1.02	0.66
1	BU-TB16	3.77	1.23	0.88	1-5/8	1.33	0.75



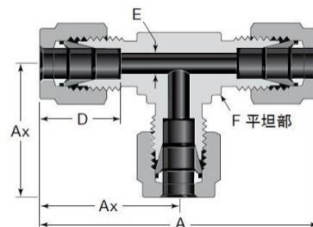
公 制

T 管外 径 mm	型 号	A mm	D mm	E mm	F 六角尺寸 mm	孔壁尺寸 mm	最大壁厚 mm
3	BU-TB3M	51.3	12.9	2.4	14	8.30	12.7
6	BU-TB6M	57.7	15.3	4.8	16	11.5	10.2
8	BU-TB8M	61.0	16.2	6.4	18	13.1	11.2
10	BU-TB10M	63.7	17.2	7.9	22	16.3	11.2
12	BU-TB12M	71.0	22.8	9.5	24	19.5	12.7

三通卡套管接头



3 系列三通接头与管连接



英 制

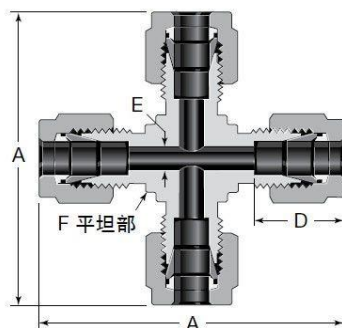
公 制

T 管外 径 in.	型 号	A in.	Ax in.	D in.	E in.	F 六角 尺寸 in.
1/8	3-TB2	1.76	0.88	0.50	0.09	3/8
3/16	3-TB3	1.92	0.96	0.54	0.12	7/16
1/4	3-TB4	2.12	1.06	0.60	0.19	1/2
5/16	3-TB5	2.34	1.17	0.64	0.25	5/8
3/8	3-TB6	2.40	1.20	0.66	0.28	5/8
1/2	3-TB8	2.84	1.42	0.90	0.41	13/16
5/8	3-TB10	3.06	1.53	0.96	0.50	1
3/4	3-TB12	3.14	1.57	0.96	0.62	1-1/16
1	3-TB16	3.86	1.93	1.23	0.88	1-3/8

管外径 mm	型 号	A mm	Ax mm	D mm	E mm	F 六角尺 寸 mm
3	3-TB3M	44.7	22.3	12.9	2.4	9.50
6	3-TB6M	53.9	27.0	15.3	4.8	12.7
8	3-TB8M	59.7	29.9	16.2	6.4	16.0
10	3-TB10M	63.0	31.5	17.2	7.9	20.5
12	3-TB12M	72.0	36.0	22.8	9.5	20.5
14	3-TB14M	77.6	38.8	24.4	11.1	25.4
16	3-TB16M	77.6	38.8	24.4	12.7	25.4
18	3-TB18M	79.5	38.8	24.4	15.1	27
22	3-TB22M	89.3	44.6	26.0	18.3	35
25	3-TB25M	98.3	49.1	31.3	21.8	35

四通卡套管接头

4 系列四通管接头与管连接



英 制

公 制

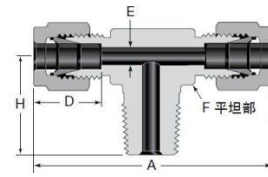
管外径 in.	型 号	A in.	D in.	E in.	F 六角尺 寸 in.
1/8	4-TB2	1.90	0.50	0.09	1/2
1/4	4-TB4	2.08	0.60	0.19	1/2
3/8	4-TB6	2.48	0.66	0.28	5/8
1/2	4-TB8	2.93	0.90	0.41	13/16

管外 径 mm	型 号	A mm	D mm	E mm	F 六角尺 寸 mm
3	4-TB3M	48.20	12.90	2.40	12.70
6	4-TB6M	53.90	15.30	4.80	12.70
8	4-TB8M	59.70	16.20	6.40	16.00
10	4-TB10M	63.00	17.20	7.90	20.50
12	4-TB12M	72.00	22.80	9.50	20.50

卡套外螺纹支三通



英 制



公 制

3TTM 系列外螺纹支三通管连接与 NPT 内螺纹

管外径 in.	NPT 螺 纹 in.	型 号	A in.	D in.	E in.	F 六角尺 寸 in.	H in.
1/8	1/8	3TTM-TB2-NT2	1.86	0.50	0.09	7/16	0.70
1/8	1/4	3TTM-TB2-NT4	1.94	0.50	0.09	1/2	0.92
1/4	1/8	3TTM-TB4-NT2	2.12	0.60	0.19	1/2	0.74
1/4	1/4	3TTM-TB4-NT4	2.12	0.60	0.19	5/8	0.92
3/8	1/4	3TTM-TB6-NT4	2.40	0.66	0.28	5/8	1.00
3/8	3/8	3TTM-TB6-NT6	2.62	0.66	0.28	13/16	1.11
1/2	3/8	3TTM-TB8-NT6	2.84	0.90	0.38	13/16	1.11
1/2	1/2	3TTM-TB8-NT8	2.84	0.90	0.41	13/16	1.30
3/4	3/4	3TTM-TB12-NT12	3.14	0.96	0.62	1-1/16	1.45

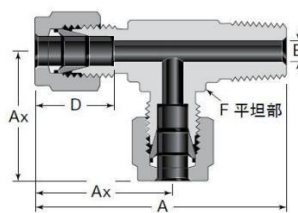
管外径 in.	锥管螺纹 R (BSPT)	型 号	A in.	D in.	E in.	F 六角尺 寸 in.	H in.
1/8	1/8	3TTM-TB2-RT2	1.86	0.50	0.09	7/16	0.70
1/8	1/4	3TTM-TB2-RT4	1.94	0.50	0.09	1/2	0.92
1/4	1/8	3TTM-TB4-RT2	2.12	0.60	0.19	1/2	0.74
1/4	1/4	3TTM-TB4-RT4	2.12	0.60	0.19	5/8	0.92
3/8	1/4	3TTM-TB6-RT4	2.40	0.66	0.28	5/8	1.00
3/8	3/8	3TTM-TB6-RT6	2.62	0.66	0.28	13/16	1.11
1/2	1/2	3TTM-TB8-RT8	2.84	0.90	0.41	13/16	1.30
3/4	3/4	3TTM-TB12-RT12	3.14	0.96	0.62	1-1/16	1.45

管外 径 mm	NPT 螺 纹 in.	型 号	A mm	D mm	E mm	F 六角 尺寸 mm	H mm
6	1/8	3TTM-TB6M-NT2	53.9	15.3	4.8	12.7	18.8
6	1/4	3TTM-TB6M-NT4	53.9	15.3	4.8	16.0	23.4
8	1/8	3TTM-TB8M-NT2	59.7	16.2	4.8	16.0	20.8
8	1/4	3TTM-TB8M-NT4	59.7	16.2	6.4	16.0	25.4
10	1/4	3TTM-TB10M-NT4	67.0	17.2	7.1	20.5	28.2
12	1/4	3TTM-TB12M-NT4	72.0	22.8	7.1	20.5	28.2
12	3/8	3TTM-TB12M-NT6	72.0	22.8	9.5	20.5	28.2
12	1/2	3TTM-TB12M-NT8	72.0	22.8	9.5	23.8	33.0

管外径 mm	锥管螺纹 R (BSPT)	型 号	A mm	D mm	E mm	F 六角尺 寸 mm	H mm
6	1/4	3TTM-TB6M-RT4	53.9	15.3	4.8	16.0	23.4
8	1/4	3TTM-TB8M-RT4	53.9	16.2	6.4	16.0	25.4
12	3/8	3TTM-TB12M-RT6	72.0	22.8	9.5	20.5	28.2

卡套外螺纹直三通

3TM 系列外螺纹直三通
通于管路连接 NPT 螺纹



英 制

公 制

管外径 in.	NPT 螺 纹 in.	型 号	A in.	Ax in.	D in.	E in.	F 六角 尺寸 in.
1/8	1/8	3TM-TB2-NT2	1.63	0.93	0.50	0.09	7/16
1/8	1/4	3TM-TB2-NT4	1.89	0.97	0.50	0.09	1/2
1/4	1/8	3TM-TB4-NT2	1.80	1.06	0.60	0.19	1/2
1/4	1/4	3TM-TB4-NT4	1.98	1.06	0.60	0.19	5/8
3/8	1/4	3TM-TB6-NT4	2.20	1.20	0.66	0.28	5/8
3/8	3/8	3TM-TB6-NT6	2.42	1.31	0.66	0.28	5/8
1/2	3/8	3TM-TB8-NT6	2.53	1.42	0.90	0.38	13/16
1/2	1/2	3TM-TB8-NT8	2.72	1.42	0.90	0.41	13/16
3/4	3/4	3TM-TB12-NT12	3.02	1.57	0.96	0.62	1-1/16

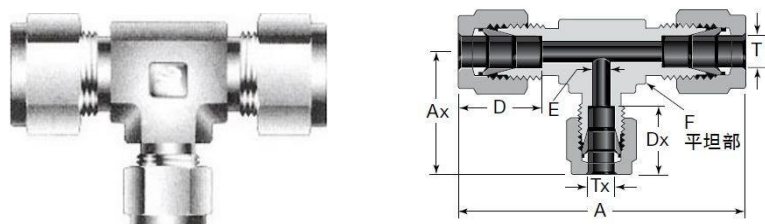
管外径 in.	锥管螺纹 R (BSPT)	型 号	A in.	Ax in.	D in.	E in.	F 六角尺 寸 in.
1/8	1/8	3TM-TB2-RT2	1.63	0.93	0.50	0.09	7/16
1/8	1/4	3TM-TB2-RT4	1.89	0.97	0.50	0.09	1/2
1/4	1/8	3TM-TB4-RT2	1.80	1.06	0.60	0.19	1/2
1/4	1/4	3TM-TB4-RT4	1.98	1.06	0.60	0.19	5/8
3/8	1/4	3TM-TB6-RT4	2.20	1.20	0.66	0.28	5/8
3/8	3/8	3TM-TB6-RT6	2.20	1.31	0.66	0.28	5/8
1/2	1/2	3TM-TB8-RT8	2.72	1.42	0.90	0.41	13/16
3/4	3/4	3TM-TB12-RT12	3.02	1.57	0.96	0.62	1-1/16

管外径 mm	NPT 螺 纹 in.	型 号	A in.	Ax mm	D mm	E mm	F 六角尺 寸 mm
6	1/8	3TM-TB6M-NT2	45.8	27.0	15.3	4.8	12.7
6	1/4	3TM-TB6M-NT4	50.3	27.0	15.3	4.8	16.0
8	1/4	3TM-TB8M-NT4	55.3	29.9	16.2	6.4	16.0
12	1/4	3TM-TB12M-NT4	64.2	36.0	22.8	7.1	20.5
12	1/2	3TMT-TB12M-NT8	69.0	36.0	22.8	9.5	23.8

管外 径 mm	锥管螺纹 R (BSPT)	型 号	A in.	Ax mm	D mm	E mm	F 六角尺 寸 mm
6	1/4	3TM-TB6M-RT4	50.3	27.0	15.3	4.8	16.0
8	1/4	3TM-TB8M-RT4	55.3	29.9	16.2	6.4	16.0
12	1/2	3TM-TB12M-RT8	69.0	36.0	22.8	9.5	223.8

变径三通卡套管接头

3R 系列变径三通接头连接管尺寸



T 管外径 in.	Tx 管外径 in.	型 号	A in.	Ax in.	D in.	Dx in.	E in.	F 六角尺寸 in.
3/8	1/4	3R-TB6-TB4	2.40	1.14	0.66	0.60	0.19	5/8
1/2	1/4	3R-TB8-TB4	2.84	1.25	0.90	0.60	0.19	13/16
1/2	3/8	3R-TB8-TB6	2.84	1.31	0.90	0.66	0.28	13/16
3/4	3/8	3R-TB12-TB6	3.14	1.46	0.96	0.66	0.28	1-1/8
3/4	1/2	3R-TB12-TB8	3.14	1.57	0.96	0.90	0.41	1-1/8
1	3/8	3R-TB16-TB6	3.86	1.65	1.23	0.66	0.28	1-3/8
1	1/2	3R-TB16-TB8	3.86	1.76	1.23	0.90	0.41	1-3/8
1	3/4	3R-TB16-TB12	3.86	1.76	1.23	0.96	0.62	1-3/8

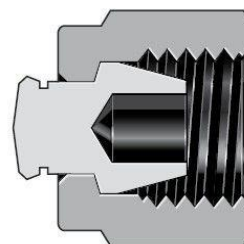
P 系列管帽

英制

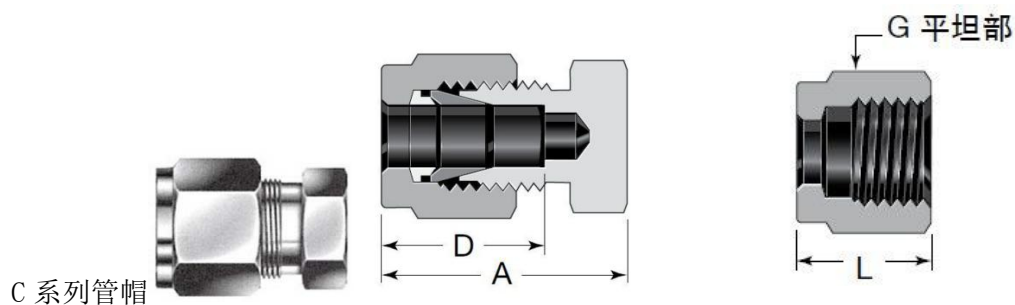
管外径 in.	型 号
1/8	P-TB2
3/16	P-TB3
1/4	P-TB4
5/16	P-TB5
3/8	P-TB6
1/2	P-TB8
5/8	P-TB10
3/4	P-TB12
1	P-TB16

公 制

管外径 mm	型 号
3	P-TB3M
4	P-TB4M
6	P-TB6M
8	P-TB8M
10	P-TB10M
12	P-TB12M
15	P-TB15M
16	P-TB16M
18	P-TB18M
20	P-TB20M
22	P-TB22M
25	P-TB25M



卡套管帽



公 制

T 管外 径 in.	型号	A in.	D in.
1/8	C-TB2	0.79	0.50
3/16	C-TB3	0.84	0.54
1/4	C-TB4	0.92	0.60
5/16	C-TB5	0.96	0.64
3/8	C-TB6	1.01	0.66
1/2	C-TB8	1.15	0.90
5/8	C-TB10	1.18	0.96
3/4	C-TB12	1.24	0.96
1	C-TB16	1.51	1.23

英 制

T 管外 径 mm.	型号	A mm.	D mm
3	C-TB3M	19.3	12.9
4	C-TB4M	21.3	13.7
6	C-TB6M	23.1	15.3
8	C-TB8M	24.5	16.2
10	C-TB10M	26.6	17.2
12	C-TB12M	30.6	22.8
15	C-TB15M	31.4	24.4
16	C-TB16M	31.4	24.4
18	C-TB18M	32.2	24.4
20	C-TB20M	34.8	26.0
22	C-TB22M	34.8	26.0
25	C-TB25M	41.0	31.3

英制公制

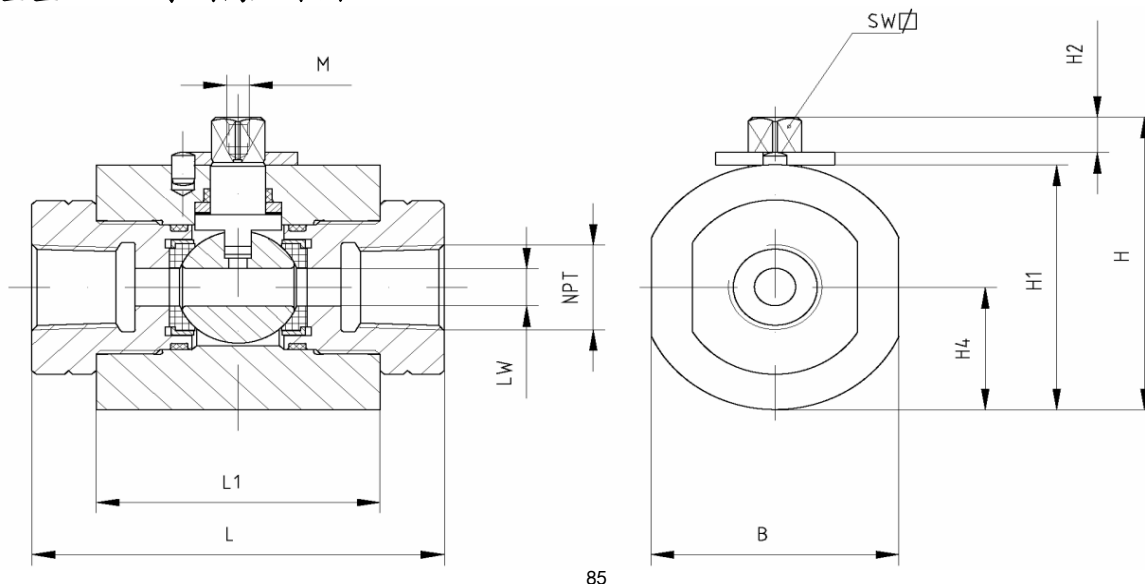
T 管外 径 in.	型号	L in.
1/8	DN-TB2	0.47
3/16	DN-TB3	0.47
1/4	DN-TB4	0.50
5/16	DN-TB5	0.53
3/8	DN-TB6	0.56
1/2	DN-TB8	0.69
3/4	DN-TB12	0.69
1	DN-TB16	0.81

T 管外 径 mm.	型号	L mm.
3	DN-TB3M	11.9
4	DN-TB4M	11.9
6	DN-TB6M	12.7
8	DN-TB8M	13.5
10	DN-TB10M	15.1
12	DN-TB12M	17.4
15	DN-TB15M	17.4
16	DN-TB16M	17.4
18	DN-TB18M	17.4
20	DN-TB20M	17.4
22	DN-TB22M	17.4
25	DN-TB25M	20.6

重型球阀系列

概述：上海帛喆流体控制设备有限公司专业销售重型球阀分别为 63Mpa、 84Mpa、150Mpa 三种压力等级的高压球阀, 并提供全新更优的完整解决方案。

重型 PN630 系列高压球阀



通径 DN	压力bar		实际内 径LW	外螺纹 连接	L mm	L1 mm	H mm	H4 mm	RA	H1 mm	B mm	SW mm	M
	碳钢	不锈钢											
4	630	630	4	M12×1.5	73	41	33.5	13.7	6	30	30	7	M5
6	630	630	6	M14×1.5	73	41	33.5	13.7	8	30	30	7	M5
8	630	630	8	M16×1.5	87	53	44.5	18.0	10	40	40	8	M5
10	630	630	9	M18×1.5	87	53	44.5	18.0	12	40	40	8	M5
12	630	630	10	M22×1.5	91	55	49.5	21.0	15	45	45	10	M5
16	630	630	12	M26×1.5	101	65	70.0	31.0	18	65	65	14	M6
20	630	630	16	M30×2.0	105	65	70.0	31.0	22	65	65	14	M6
25	630	630	20	M36×2.0	112	71	70.0	38.0	28	75	75	14	M6

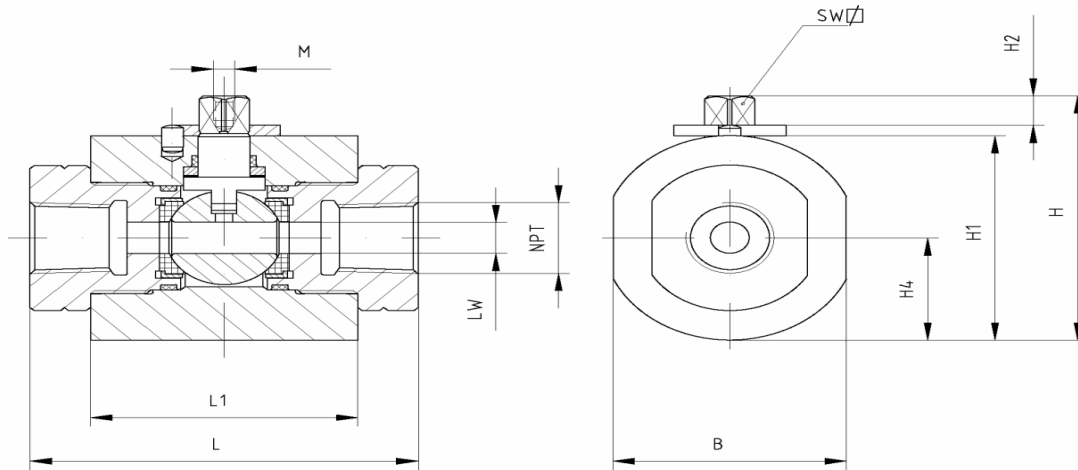
(美制螺纹 NPT 尺寸)

通径 DN	压力bar		实际内 径LW	美制螺纹 NPT	L mm	L1 mm	H mm	H4 mm	RA	H1 mm	B mm	SW mm	M
	碳钢	不锈钢											
4	630	630	4	1/8"-27NPT	82	41	33.5	13.7	—	30	30	7	M5
6	630	630	6	1/4"-18NPT	82	41	33.5	13.7	—	30	30	7	M5
10	630	630	9	3/8"-18NPT	95	53	44.5	18.0	—	40	40	8	M5
12	630	630	10	1/2"-14NPT	108	55	49.5	21.0	—	45	45	10	M5
20	630	630	16	3/4"-14NPT	111	65	70.0	31.0	—	65	65	14	M6
25	630	630	20	1-1/2"NPT	122	71	80.0	38.0	—	75	75	14	M6

重型球阀系列

重型 PN840 系列不锈钢高压球阀型号

通径DN	压力 (bar)	外螺纹 M	订货号 (PEEK/NBR)	内螺纹 NPT	订货号 (PEEK/NBR)
4	PN 840	M16×1.5	101 338	1/8"-27NPT	101 351
6	PN 840	M18×1.5	101 339	1/4"-18NPT	101 352
8	PN 840	M20×1.5	101 340	—	—
10	PN 840	M22×1.5	101 341	3/8"-18NPT	101 353
12	PN 840	M24×1.5	101 342	1/2"-14NPT	101 354
20	PN 840	M36×2.0	101 343	3/4"-14 NPT	101 355
25	PN 840	M42×2.0	101 344	1"-11/2" NPT	101 356



通径 DN	压力bar		实际内 径LW	外螺纹 连接 M	L mm	L1 mm	H mm	H4 mm	RA	H1 mm	B mm	SW mm	M
	碳钢	不锈钢											
4	840	840	4	M16×1.5	114	67	62.5	30	8	66	65	9	M5
6	840	840	6	M18×1.5	114	67	62.5	30	10	66	65	9	M5
8	840	840	8	M20×1.5	114	67	62.5	30	12	66	65	9	M5
10	840	840	9	M22×1.5	118	67	62.5	30	14	66	65	9	M5
12	840	840	10	M24×1.5	118	67	62.5	30	16	66	65	9	M5
20	840	840	16	M36×2.0	156	90	102.0	51	25	106	108	14	M6
25	840	840	20	M42×2.0	160	90	102.0	51	30	106	108	14	M6

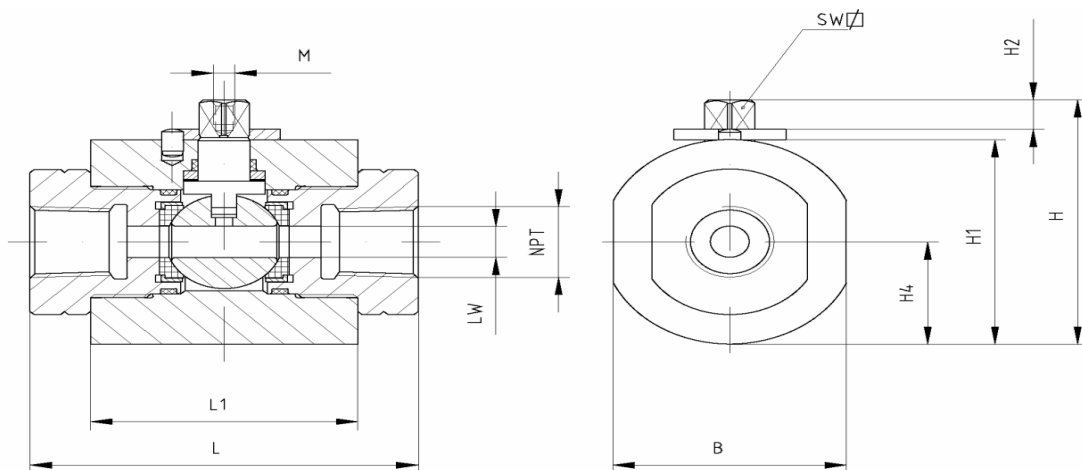
(美制螺纹 NPT 尺寸)

通径 DN	压力bar		实际内 径LW	美制螺纹 NPT	L mm	L1 mm	H mm	H4 mm	RA	H1 mm	B mm	SW mm	M
	碳钢	不锈钢											
4	840	840	4	1/8"-27NPT	90	67	62.5	30	—	66	65	9	M5
6	840	840	6	1/4"-18NPT	90	67	62.5	30	—	66	65	9	M5
10	840	840	9	3/8"-18NPT	90	67	62.5	30	—	66	65	9	M5
12	840	840	10	1/2"-14NPT	90	67	62.5	30	—	66	65	9	M5
20	840	840	16	3/4"-14NPT	120	90	102.0	51	—	106	108	14	M6
25	840	840	20	1"-11/2"NPT	120	90	102.0	51	—	106	108	14	M6

重型球阀系列

超重型 PN1500 系列不锈钢高压球阀型号

通径DN	压力 (bar)	外螺纹 M	订货号 (PEEK/NBR)	内螺纹 BSPP	订货号 (PEEK/NBR)
6	PN1500	M18×1.5	100 900	G 1/4"	100 906
8	PN1500	M20×1.5	100 901	—	—
10	PN1500	M22×1.5	100 902	G 3/8"	100 907
12	PN1500	M24×1.5	100 903	G 1/2"	100 908
20	PN1400	M36×2.0	100 994	G 3/4"	100 995
25	PN1000	M42×2.0	100 991	G 1"	100 993



(外螺纹连接 M 尺寸)

通径 DN	压力bar		实际内 径LW	外螺纹 连接 M	L mm	L1 mm	H mm	H4 mm	RA	H1 mm	B mm	SW mm	M
		不锈钢											
6		1500	6	M18×1.5	144	92	80.5	39.5	10	76	79	12	M5
8		1500	8	M20×1.5	144	92	80.5	39.5	12	76	79	12	M5
10		1500	9	M22×1.5	150	92	80.5	39.5	14	76	79	12	M6
12		1500	10	M24×1.5	150	92	80.5	39.5	16	76	79	12	M6
20		1400	16	M36×2.0	178	115	93.0	45.0	25	88	90	12	M6
25		1000	20	M42×2.0	202	128	100.0	50.0	30	95	100	17	M6

(英制螺纹 BSPP 尺寸)

通径 DN	压力bar		实际内 径LW	英制螺纹 BSP	L mm	L1 mm	H mm	H4 mm	RA	H1 mm	B mm	SW mm	M
		不锈钢											
6		1500	6	G 1/4"	108	92	80.5	39.5	—	76	79	12	M5
10		1500	9	G 3/8"	120	92	80.5	39.5	—	76	79	12	M6
12		1500	10	G 1/2"	137	92	80.5	39.5	—	76	79	12	M6
20		1400	16	G 3/4"	137.5	115	93.0	45.0	—	88	90	12	M6
25		1000	20	G 1"	152.5	128	100.0	47.5	—	95	99	17	M6



自动控制阀概述：

控制阀一般都有二种驱动方式：A气动控制阀、B电动控制阀。

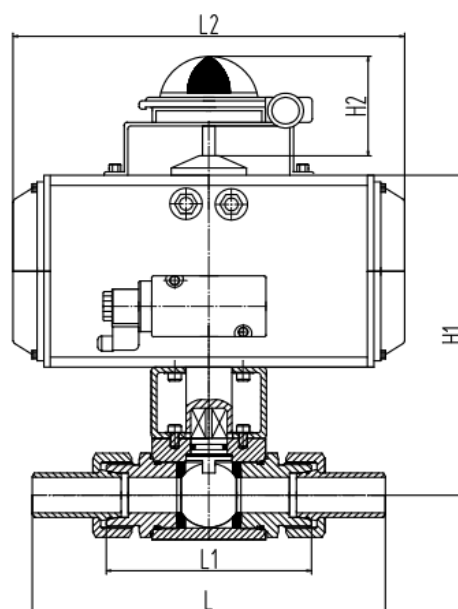
A: 气动控制阀是采用气动执行机构来驱动阀门，实现自动或远程控制目的；气动执行机构采用双活塞齿条和齿轮传动技术，分为双作用和单作用（弹簧复位）两种，利用4~8Bar 的压缩气体推动活塞来控制执行机构的动作。

B: 电动控制阀是通过电动执行机构来驱动阀门，电动角行程执行器机构能够 0~90° 或 0~270° 自由开关阀门又能实现比例调节控制；电动执行器能够和 PLC/DCS 更好的与计算机过程控制及通讯。

气动球阀

气动球阀概述:

气动球阀是采用气动执行机构来驱动高压球阀，通过电磁先导阀的换向切换来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 洁净的压缩气体推动活塞来控制执行机构的动作从而实现阀门的开关。



气动高压球阀尺寸安装配置表（以下球阀为BKH系列尺寸）

阀 门 口 径 DN	球阀扭矩 POM/PEEK	阀门安装 标准平台	高 压 球 阀 驱 动 方 式				L	L1	L2	H1	H2
			双作用执行器		单作用执行器						
mm	N. M	ISO 5211	POM	PEEK	POM	PEEK	mm	mm	mm	mm	mm
6	14/21	F03-F05	DA 45	DA 45	SR 52	SR 52	125	81	146	156	18
8	15/23	F03-F05	DA 45	DA 45	SR 52	SR 63	129	85	168	156	18
10	16/30	F03-F05	DA 52	DA 63	SR 63	SR 75	148	94	184	165	18
13	22/35	F03-F05	DA 63	DA 75	SR 75	SR 83	151	97	204	178	18
20	29/38	F03-F05	DA 75	DA 83	SR 83	SR 92	164	103	260	200	18
25	38/55	F03-F05	DA 75	DA 92	SR 83	SR105	193	124	268	205	18
32	66/81	F05-F07	DA 83	DA105	SR 92	SR125	208	136	298	225	18
40	83/125	F05-F07	DA 92	DA105	SR105	SR140	221	145	390	346	18
50	95/155	F07-F10	DA105	DA125	SR125	SR140	236	160	390	358	18

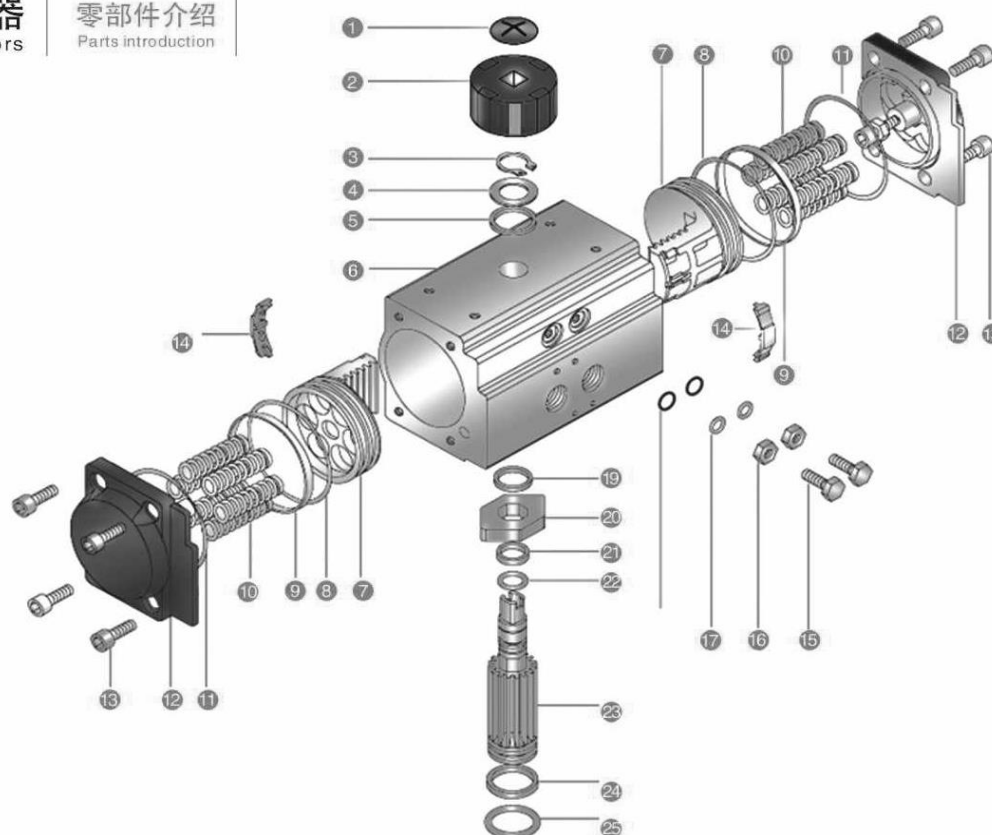
气动执行器

设计特点:

- 最大气源额定压力为 8bar
- 改变密封材质，可以应用高温或低温场合
- 在生产过程中严格执行 100%检测
- 执行器安装符合国际 ISO 5211/DIN 3337 和 VD/VDE3845/NAMUR
- 0-90° 旋转调节可以顺时针和逆时针方向双向+5%的标准调节，调整凸轮平面进行手动调节。
- POM 材质活塞导向环：大接触面、低摩擦、自润滑作用，使用寿命达 100 万次。
- 缸体为机械压铸铝 UNI 6060，表面处理硬质阳极氧化涂成达 50 微米，耐腐蚀性好。
- 双杆双活塞设计，扭矩输出稳定、经凑设计、内部受力均衡、坚固寿命长。
- 根据需要可以提供多种行程（120°、135°、180°）和三段式执行器。
- 所有转动面均采用高质量的轴承，低摩擦，无噪音，长寿命
- 电磁阀安装符合 NAMUR 标准
- 预装负荷弹簧，安全，拆卸方便

气动执行器 pneumatic actuators

零部件介绍 Parts introduction



气动执行器

材料名称表

序 号	名	数量	材 质 名 称	特 殊 处 理	可 选 材 料
1	指示器螺钉	1	工程塑料	-	-
2	指示器	1	工程塑料	-	-
3	卡簧	1	304 不锈钢	-	-
4	垫圈	1	304 不锈钢	-	-
5	外垫片	1	聚四氟乙烯 PTFE	-	-
6	缸体	1	铝合金	硬质阳极处理	304 不锈钢
7	活塞	2	铝合金	氢化镀锌处理	304 不锈钢
8	活塞 O 圈	2	丁晴橡胶 NBR	-	氟橡胶、硅橡胶
9	活塞轴承	2	工程塑料	-	-
10	弹簧总成	0-12	弹簧钢	浸漆	-
11	端盖 O 圈	2	丁晴橡胶 NBR	-	氟橡胶、硅橡胶
12	端盖	2	铝合金	粉末喷涂	-
13	端盖螺栓	8	304 不锈钢	-	-
14	活塞导板	2	工程塑料	-	-
15	调节螺栓	2	304 不锈钢	-	-
16	调节螺钉锁	2	304 不锈钢	-	-
17	调节螺钉垫	2	304 不锈钢	-	-
18	调节螺钉 O	2	丁晴橡胶 NBR	-	氟橡胶、硅橡胶
19	内垫片	1	工程塑料	-	-
20	凸轮	1	合金钢	-	304 不锈钢
21	上轴轴承	1	工程塑料	-	-
22	上轴 O 圈	1	丁晴橡胶 NBR	-	氟橡胶、硅橡胶
23	齿轮齿条	1	合金钢	镀镍、镀铬	-
24	下轴轴承	1	工程塑料	-	-
25	下轴 O 圈	1	丁晴橡胶 NBR	-	氟橡胶、硅橡胶

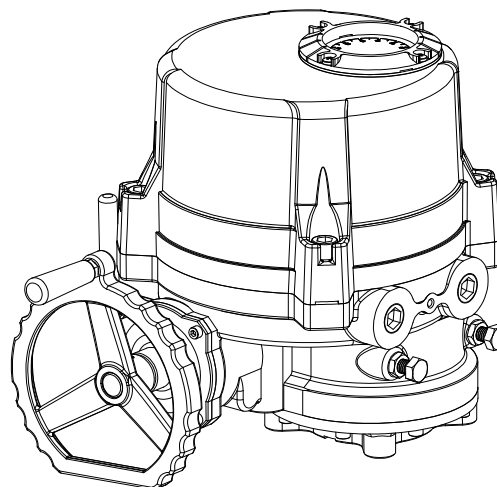
DA 双作用执行器输出扭矩表 (单位 N.M)

气 缸 型 号	输 入 气 源 压 力							单 位 (bar)
	2	3	4	5	6	7	8	
DA-32	2.78	4.2	6.0	7.5	9.0	10.0	11.5	
DA-45	4.44	6.56	9.83	11.72	14.06	15.63	17.97	
DA-52	8.32	12.48	16.64	20.8	24.96	29.12	33.28	
DA-63	14.64	21.96	29.28	36.6	43.92	51.24	58.56	
DA-75	23.5	35.3	47.0	58.8	70.5	82.3	94.0	
DA-83	29.7	44.5	59.4	74.2	89.1	103.9	118.8	
DA-92	45.5	68.2	91.1	113.7	136.4	159.2	181.9	
DA-105	67.88	101.82	136.76	169.7	203.64	237.58	271.52	
DA-125	116.6	174.9	233.2	291.5	349.8	408.1	466.4	
DA-140	175.48	263.22	350.96	438.7	526.44	614.18	701.92	
DA-160	267.4	410.1	543.8	668.5	802.2	935.9	1069.6	
DA-190	430.96	646.44	861.9	1077.4	1292.9	1508.4	1723.8	
DA-210	592.2	888.4	1184.5	1480.6	1776.7	2072.8	2369.0	
DA-240	831.9	1220.8	1627.8	2030.7	2444.6	2848.6	3255.5	
DA-270	1305.4	1958.2	2610.9	3263.6	3916.3	4569.0	5221.8	
DA-300	1602	2403	3205	4006	4807	5608	6409	
DA-350	2339	3598	4798	5998	7197	8397	9596	
DA-400	3418	5127	6837	8546	10255	11964	13673	

EB 系列电动执行机构

电动执行器综述：

EB 系列电动执行器通过电源驱动电机开启或关闭阀门，角行程执行器机构能够 0-90° 或 0-270° 自由开关阀门又能实现比例调节控制，优越的设计特性，体积小、结构紧凑、模块一体化更加便于维修，零部件有很大的兼容性，所以产品的备品备件最少，安装简单方便等等。电动执行器能够和 PLC/DCS 更好的与计算机过程控制及通讯。



主要技术参数及规格

型 号	最大输出扭矩	0-90° 动作时间 50/60HZ	最大轴径	电机 F 级	标准额定电流 (A) 50/60HZ				手轮转数	重量
					单相		三相			
Model	N. M	90° (S)	Φ mm	W	24V DC	220V AC	380V AC	440VAC	N	(kg)
EB-005	50	15/22	20	20	4.65	0.55	0.3	/	10	7.8
EB-008	80	15/22	20	20	4.65	0.55	0.3	/	10	7.8
EB-010	100	15/22	20	20	4.8	0.55	0.3	/	10	7.8
EB-015	150	21/25	22	40	7.35	0.88	0.31	0.3	11	17.3
EB-020	200	21/25	22	40	7.6	0.89	0.31	0.3	11	17.3
EB-030	300	26/31	35	90	/	0.92	0.35	0.34	13.5	22
EB-050	500	26/31	35	90	/	1.55	0.59	0.58	13.5	22
EB-060	600	26/31	35	120	/	1.60	0.60	0.59	13.5	23
EB-080	800	31/37	45	180	/	2.15	0.85	0.79	16.5	29
EB-120	1200	31/37	45	180	/	2.35	0.85	0.81	16.5	29
EN-150	1500	78/93	45	180	/	2.35	0.87	0.81	49.5	78
EB-200	2000	93/112	45	180	/	2.35	0.87	0.81	49.5	88
EB-300	3000	93/112	45	180	/	2.35	0.87	0.81	49.5	88
EB-400	4000	112/185	45	180	/	2.35	0.87	0.81	82.5	88
EB-500	5000	155/185	45	180	/	2.35	0.87	0.81	82.5	88
EB-600	6000	155/185	45	180	/	2.35	0.87	0.81	82.5	88

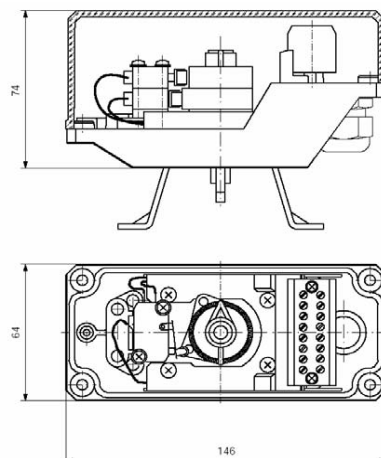
EB 系列 电动 执行 器 技 术 参 数

电机电压	直流 24V DC、交流 110V/220V/380V/440V AC
电 机	鼠笼式异步电机
限位开关	开/关，各一个 SPDT，250V AC 10A
扭矩保护开关	开/关，各一个 SPDT，250V AC 10A
行 程	90° +10% (0-270° 可选)
手动操作	机械离合机构，配手轮操作
防护等级	IP 67
防爆等级	Ex d II BT5/CT6

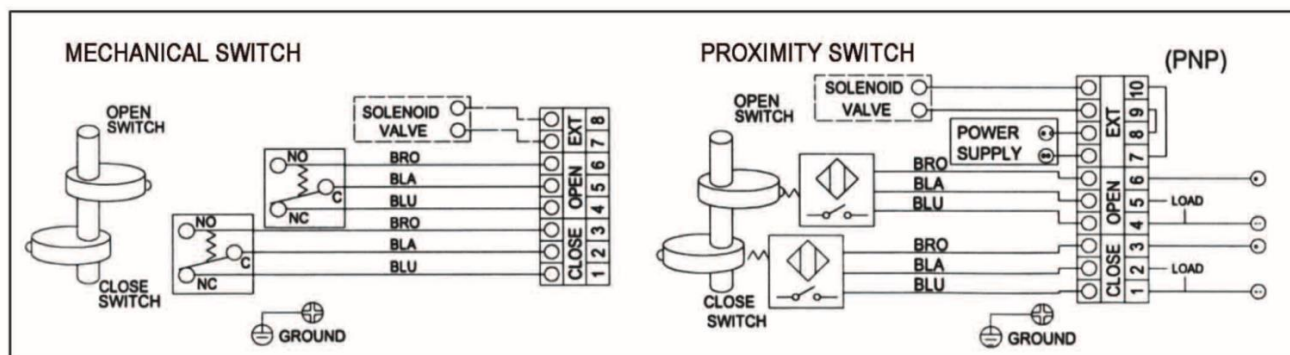
APL 系列位置开关

工作原理：

APL 系列位置开关用于连接气动执行器同步转动的开关位置，在远程控制过程中通过位置开关的无源触电反馈得到控制阀门的开关状态。



APL 系列位置开关标准电气原理图



技术参数：

型号：	普通型APL-210	防爆型APL-310/410/510
额定负载	125-250V 16A	125-250V 16A
触点开关 (SDPT*4个)	1个常开和1个常闭触点监测开启状态, 开/关 , 各一个 SPDT 1个常开和1个常闭触点监测关闭状态, 开/关 , 各一个 SPDT	1个常开和1个常闭触点监测开启状态, 开/关 , 各一个 SPDT 1个常开和1个常闭触点监测关闭状态, 开/关 , 各一个 SPDT
防护等级	IP 65	IP 65
防爆等级	—	EEx ed II BT5/CT6
电缆入口	M20×1.5或3/4 NPT	M20×1.5或3/4 NPT
环境温度	-25℃~+100℃	-25℃~+85℃
寿命	动作 2×10^7 次	动作 5×10^6 次
壳体材料	上盖:透明树脂 下底座:铸铝喷涂黑色	上盖:透明树脂 下底座:铸铝喷涂黑色

电磁先导阀系列

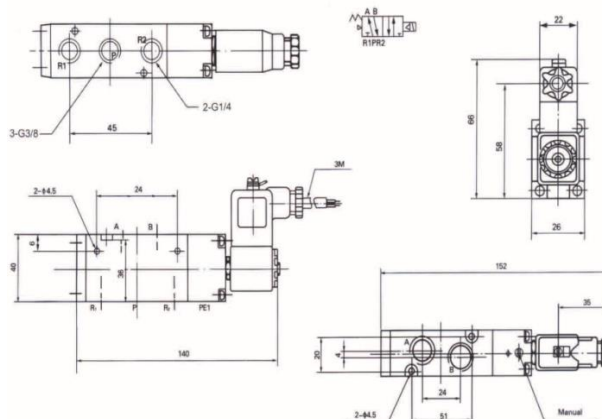
二位三通/二位五通单电控电磁阀：

作用：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，来满足阀门的开关要求。

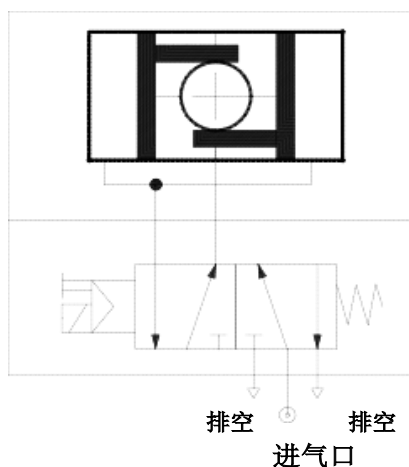
安装：电磁先导阀为NAMUR接口，可直接贴面安装在执行机构或通过管接方式连接。



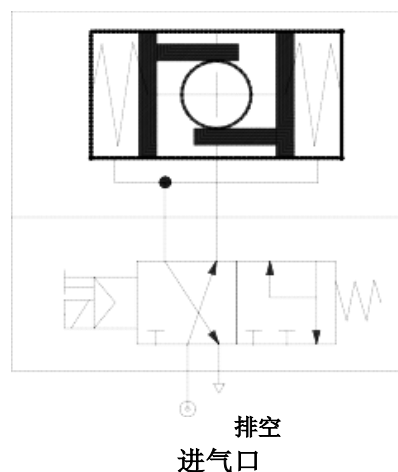
双作用执行器



单作用执行器



二位五通单电控电磁阀

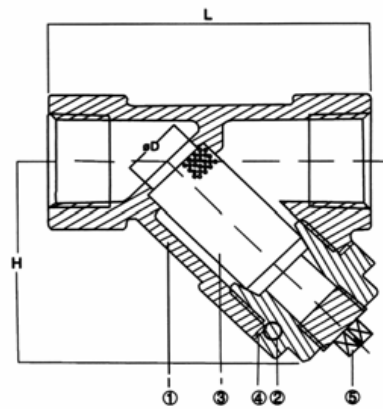


二位三通单电控电磁阀

主要技术参数

型 号	单电控普通型 H2200	单电控防爆型 M4400
类型	3/2 和 5/2 单电控电磁阀	3/2 和 5/2 单电控电磁阀
电压	直流 24V DC、交流 24/110V/220V AC	直流 24V DC、交流 24/110V/220V AC
防爆等级	—	Ex m II bT5
环境温度	-25℃~+60℃	-25℃~+60℃
接口形式	G1/4、 G1/8 内螺纹	G1/4、 G1/8 内螺纹
防护等级	IP 65	IP 65
工作状态	100% ED	100% ED

Y 形不锈钢过滤器



用途：主要对气体或液体进行粗过滤

技术参数：

材质：304/316 不锈钢

滤网过滤精度：G1/4"~G1"=0.5mm / G1 1/4"~G4"=0.8mm，如需更高精度请垂询。工

作温度：-40℃~+250℃

接口螺纹：英制直管内螺纹BSPP（G 螺纹）

安装方式：端盖在下侧，流体流动方向同壳体上的箭头

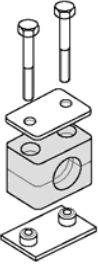
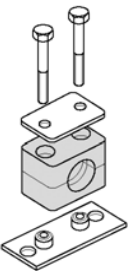
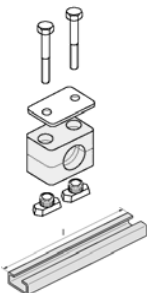
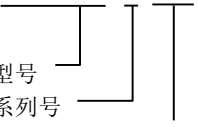
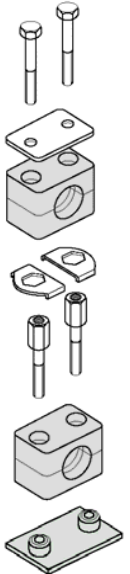
材质表

序号	零件名称	材质 4S	材质 6S
1	壳体	304 不锈钢	316 不锈钢
2	端盖	304 不锈钢	316 不锈钢
3	滤网	316 不锈钢	316 不锈钢
4	垫片	PTFE	PTFE

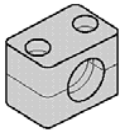
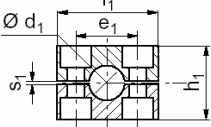
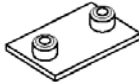
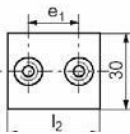
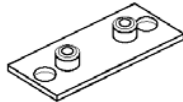
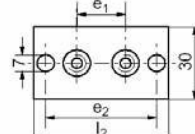
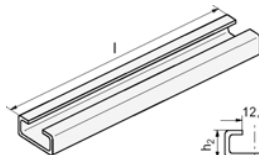
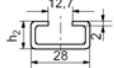
型号及尺寸(mm)

不锈钢过滤器型号	接口尺寸	L	H
Y-G1/4-4S/6S	G1/4"	55	40
Y-G3/8-4S/6S	G3/8"	55	40
Y-G1/2-4S/6S	G1/2"	58	40
Y-G3/4-4S/6S	G3/4"	70	48
Y-G1-4S/6S	G1"	87	56
Y-G1 1/4-4S/6S	G1 1/4"	96	64
Y-G1 1/2-4S/6S	G1 1/2"	106	73
Y-G2-4S/6S	G2"	126	89
Y-G2 1/2-4S/6S	G2 1/2"	151	114
Y-G3-4S/6S	G3"	172	130

GJ 系列管夹

管夹用途：固定钢管		焊接式底板	焊接/螺栓两用底板	导轨安装	叠加安装
材质 管夹体：聚丙烯塑料，耐温-35℃~+90℃，可在户外长期使用。（铝质管夹体批量可供）底板等其他材料：碳钢					同一系列的管夹可以上下叠加安装，订货示例如下： GJ - 3/18-3 20/22  型号 系列号 管外径：分别为20 和22
管夹系列号	管子外径mm	订货号	订货号	订货号（不含导轨）	叠加管夹GJ/18 系列
1	6	GJ- 3-106	GJ-6-106	GJ-12-106	
	6.4	GJ-3-106.4	GJ-6-106.4	GJ-12-106.4	
	8	GJ- 3-108	GJ- 6-108	GJ- 12-108	
	9.5	GJ-3-109.5	GJ-6-109.5	GJ-12-109.5	
	10	GJ- 3-110	GJ- 6-110	GJ= 12-110	
	12	GJ- 3-112	GJ-6-112	GJ- 12-112	
2	12.7	GJ- 3-212.7	GJ- 6-212.7	GJ- 12-212.7	
	13.5	GJ- 3-213.5	GJ- 6-213.5	GJ- 12-213.5	
	14	GJ- 3-214	GJ-6-214	GJ-12-214	
	15	GJ- 3-215	GJ- 6-215	GJ-12-215	
	16	GJ-3-216	GJ- 6-216	GJ-12-216	
	17.2	GJ- 3-217.2	GJ- 6-217.2	GJ- 12-217.2	
	18	GJ-3-218	GJ-6-218	GJ-12-218	
3	19	GJ- 3-319	GJ-6-319	GJ- 12-319	
	20	GJ-3-320	GJ-6-320	GJ- 12-320	
	21.3	GJ- 3-321.3	GJ-6-321.3	GJ-12-321.3	
	22	GJ- 3-322	GJ- 6-322	GJ- 12-322	
	23	GJ- 3-323	GJ-6-323	GJ-12-323	
	25	GJ-3-325	GJ-6-325	GJ-12-325	
4	26.9	GJ- 3-426.9	GJ-6-426.9	GJ-12-426.9	
	28	GJ- 3-428	GJ-6-428	GJ-12-428	
	30	GJ- 3-430	GJ- 6-430	GJ- 12-430	
5	32	GJ-3-532	GJ-6-532	GJ-12-532	
	33.7	GJ- 3-533.7	GJ- 6-533.7	GJ- 12-533.7	
	35	GJ- 3-535	GJ- 6-535	GJ- 12-535	
	38	GJ- 3-538	GJ- 6-538	GJ-12-538	
	40	GJ- 3-540	GJ- 6-540	GJ-12-540	
	42	GJ-3-542	GJ-6-542	GJ- 12-542	
6	44.5	GJ- 3-644.5	GJ- 6-644.5	GJ-12-644.5	
	45	GJ- 3-645	GJ- 6-645	GJ- 12-645	
	48	GJ- 3-648	GJ- 6-648	GJ- 12-648	
	50	GJ- 3-650	GJ-6-650	GJ-12-650	
	50.8	GJ-3-650.8	GJ-6-650.8	GJ-12-650.8	
	52	GJ- 3-652	GJ-6-652	GJ- 12-652	
	55	GJ- 3-655	GJ-6-655	GJ- 12-655	
	57	GJ-3-657	GJ-6-657	GJ-12-657	

GJ 系列管夹

订货示例		管夹体				焊接式底板		焊接/螺栓两用底板			导轨			
管夹体: GJ-2-15 型号 系列号 管子外径 底板: TK-A2 型号 系列号		 				 		 			 			
系列号	管子外径	订货号GJ				订货号TK-A		订货号TL-A			TS11-A/B1		TS11-A/B2	
1	单位: mm	l1	h1	e1	S1	e1	l2	e1	l2	e2	l	h2	l	h2
	6													
	6.4													
	8	34	27	20	0.6	20	36	20	64	50				
	9.5													
	10													
2	12.7													
	13.5													
	14	40	33	26	0.8	26	42	26	70	56				
	15													
	16													
3	17.2													
	19													
	20													
	21.3	48	35	33	1	33	50	33	78	64	1 米	11	2 米	11
	22													
4	23													
	26.9	57	42	40	1.2	40	59	40	87	73				
5	28													
	32													
	33.7													
	35	70	58	52	1.2	52	72	52	100	86				
	38													
6	40													
	44.5													
	45													
	48	86	66	66	1.2	66	88	66	116	100				
	50													
	50.8													
	52													