

CHENGTONG FLUID

诚通流体

球阀和旋塞阀是同属一个类型的阀门，它的关闭件是个球体，球体绕阀体中心线作旋转来达到球阀的开启和关闭。不锈钢球阀在管路中主要用来做切断、分配和改变介质的流动方向，是近年来被广泛采用的一种新型阀门。

具有以下优点：流体阻力小，其阻力系数与同长度的管段相等，结构简单、体积小、重量轻，紧密可靠。目前球阀的密封面材料广泛使用聚四氟乙烯、密封性好，在真空系统中也已广泛使用。操作方便，开闭迅速，从全开到全关只要旋转90°，便于远距离的控制。

卫生级球阀主要为卫生级快装球阀，卫生级直通球阀，采用卡箍加接头的连接方式，方便快速，安装简单，材质采用304、316，内外表面镜面抛光处理，达到卫生级要求。适用于各种应用场合如精细化工、制药、啤酒、食品、乳品饮料、化妆品等行业。



Sanitary Ball Valve

卫生级球阀



卫生级球阀 Sanitary Ball Valve

产品参数

产品型号: Q81F-16P

工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +135^{\circ}\text{C}$ 灭菌温度 $150^{\circ}\text{C}(\text{MA} \times 20\text{MIN})$

阀体材料: 不锈钢SUS304 SUS316L

连接方式: 常用快装卡箍式、其他焊接式、螺纹式、法兰式补充

密封材料: 聚四氟乙烯PTFE(铁氟龙)

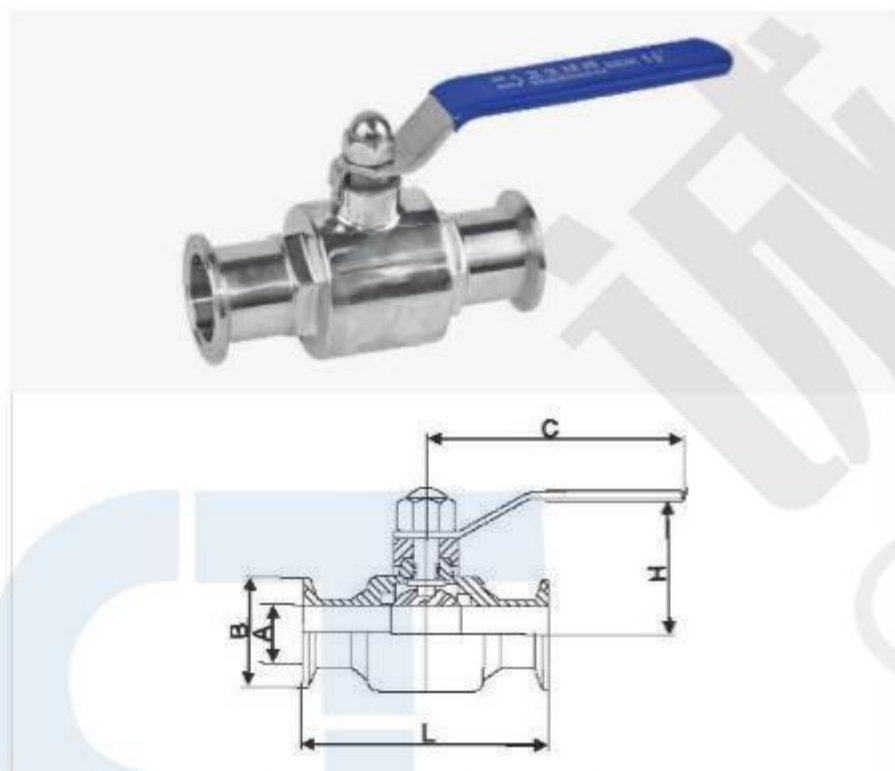
表面抛光精度 μm : 内外镜面抛光 $Ra < 0.4\mu\text{m}$

驱动方式: 手动、气动或电动。

工作压力: 0-16bar

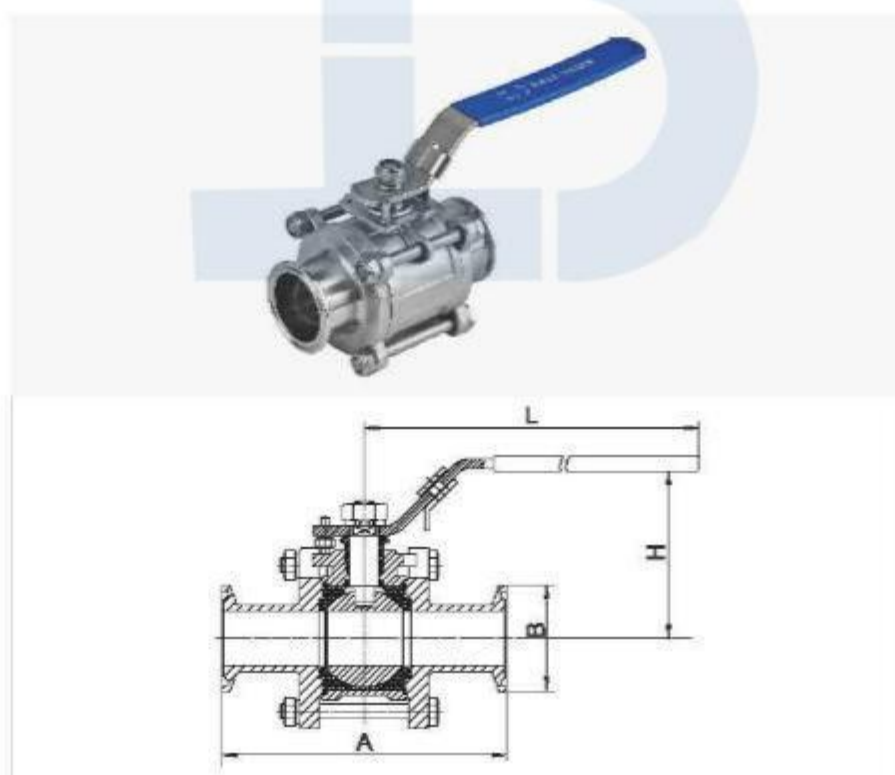
结构方式: 浮动直通式

体系标准: 国标



卫生级快装球阀

规格	SIZE	A	B	C	L	KG	参考价
管道外径 1英寸=25.4	通径	卡盘通径	手柄	总长度	重量		
Φ12.7	1/2	10	25.4	100	85	0.3	
Φ19	3/4	16	50.5	120	100	0.639	
Φ25	1	22	50.5	130	105	0.7	
Φ32	1 1/4	29	50.5	140	120	0.8	
Φ38	1 1/2	35	50.5	160	136	1.07	
Φ45	1 3/4	42	64	170	145	1.64	
Φ51	2	47	64	175	160	1.781	
Φ57	2 1/4	52	77	195	162	2.4	
Φ63.5	2 1/2	58	77	200	170	2.685	
Φ76	3	71	91	250	195	4	
Φ89	3 1/2	83	106	260	235	5.976	
Φ102	4	97	119	290	270	8.3	
Φ133	5	125	145	350	290	14	



三片式快装(全包型、半包型)球阀

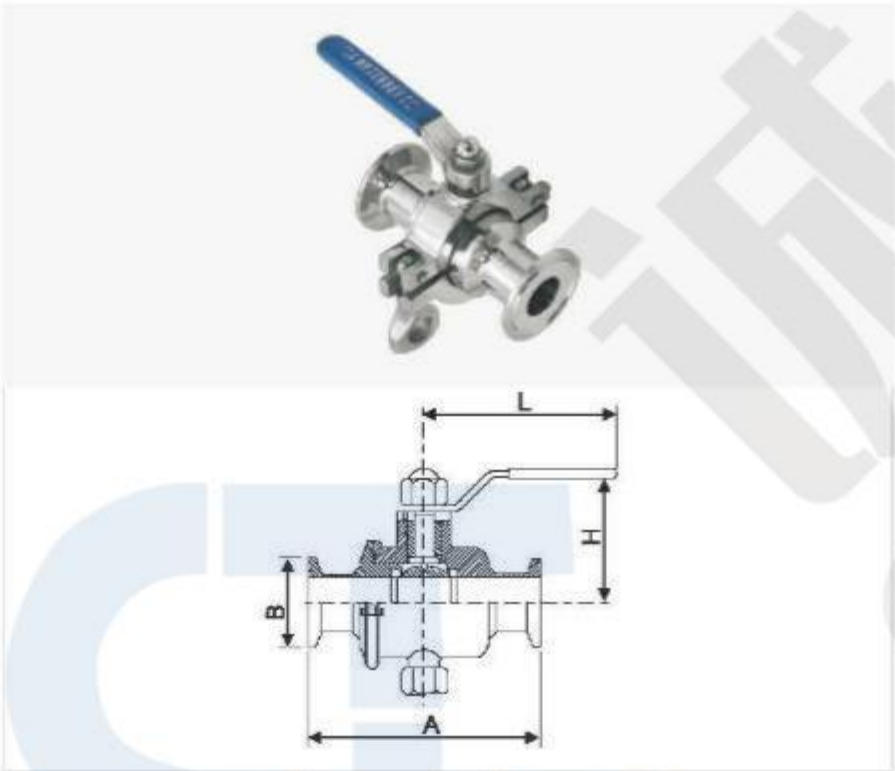
Size	A	B	H	L	参考价
Φ12.7	95.0	50.5	60.0	132.0	
Φ19	95.0	50.5	60.0	132.0	
Φ25	120.0	50.5	60.0	165.0	
Φ32	130.0	50.5	65.0	170.0	
Φ38	140.0	50.5	70.0	194.0	
Φ51	164.0	64.0	70.0	194.0	
Φ63	190.0	77.5	90.0	230.0	
Φ76	195.0	91.0	127.0	252.0	
Φ89	197.0	106.0	135.0	252.0	
Φ102	242.0	119.0	159.0	332.0	

卫生级球阀
Sanitary Ball Valve



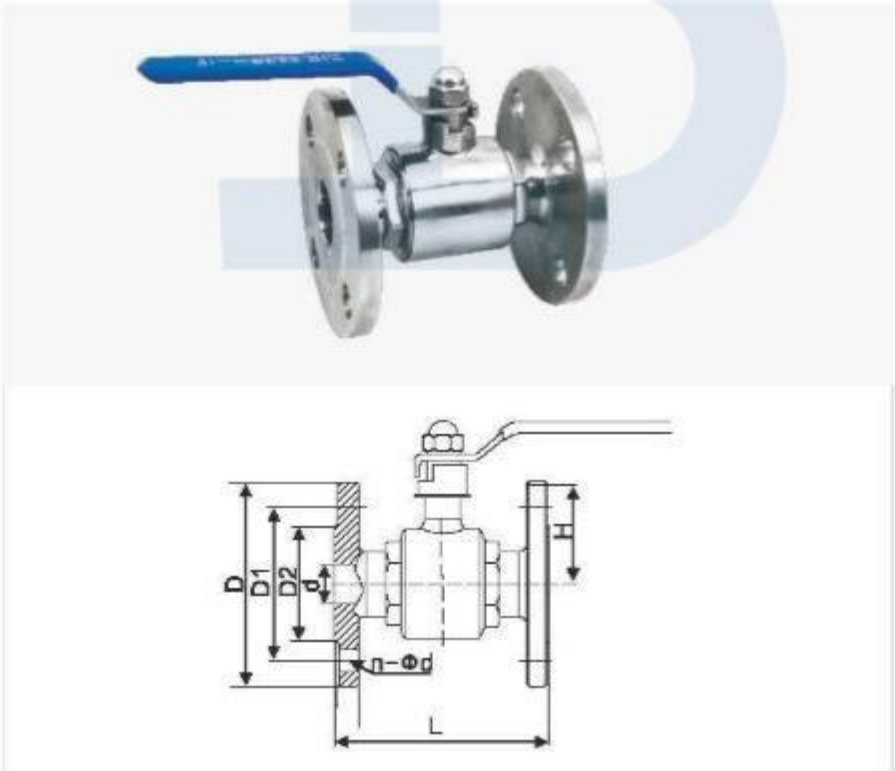
卡箍可拆洗球阀

Size	A	B	H	L	参考价
Φ19	95.0	50.5	60.0	125.0	
Φ25	95.0	50.5	60.0	125.0	
Φ32	120.0	50.5	60.0	125.0	
Φ38	130.0	50.5	65.0	140.0	
Φ51	140.0	50.5	70.0	150.0	
Φ63	164.0	64.0	70.0	160.0	
Φ76	190.0	77.5	90.0	180.0	



卡箍式无滞留球阀

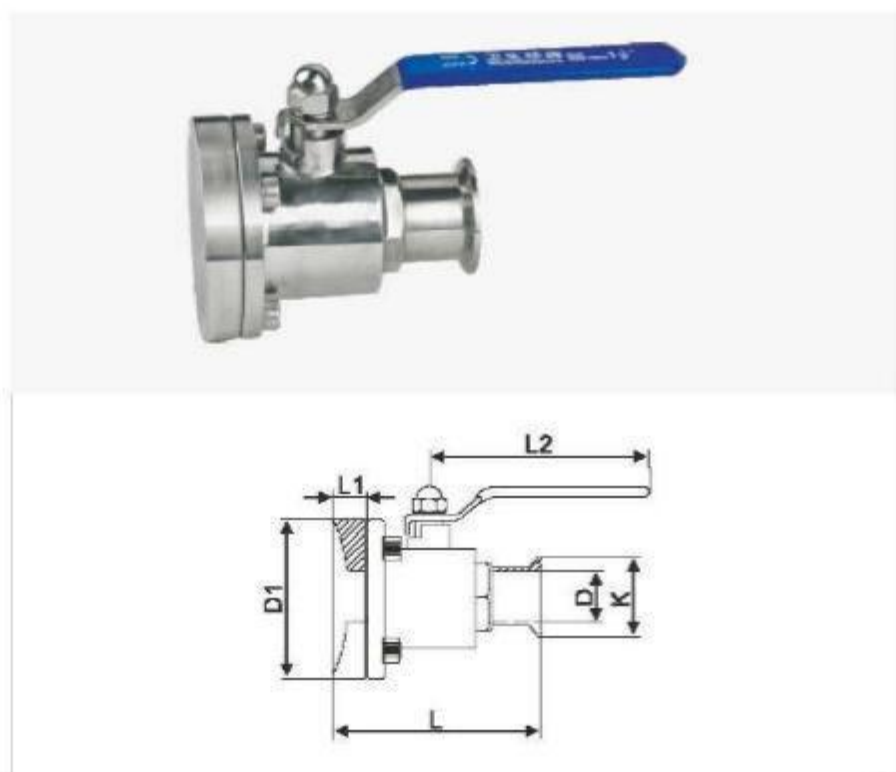
Size	A	B	H	L	参考价
Φ19	90.0	50.5	55.0	125.0	
Φ25	100.0	50.5	55.0	125.0	
Φ32	110.0	50.5	55.0	125.0	
Φ38	120.0	50.5	55.0	140.0	
Φ51	140.0	50.5	65.0	150.0	
Φ63	164.0	64.0	75.0	160.0	
Φ76	170.0	77.5	85.0	180.0	



卫生级法兰球阀

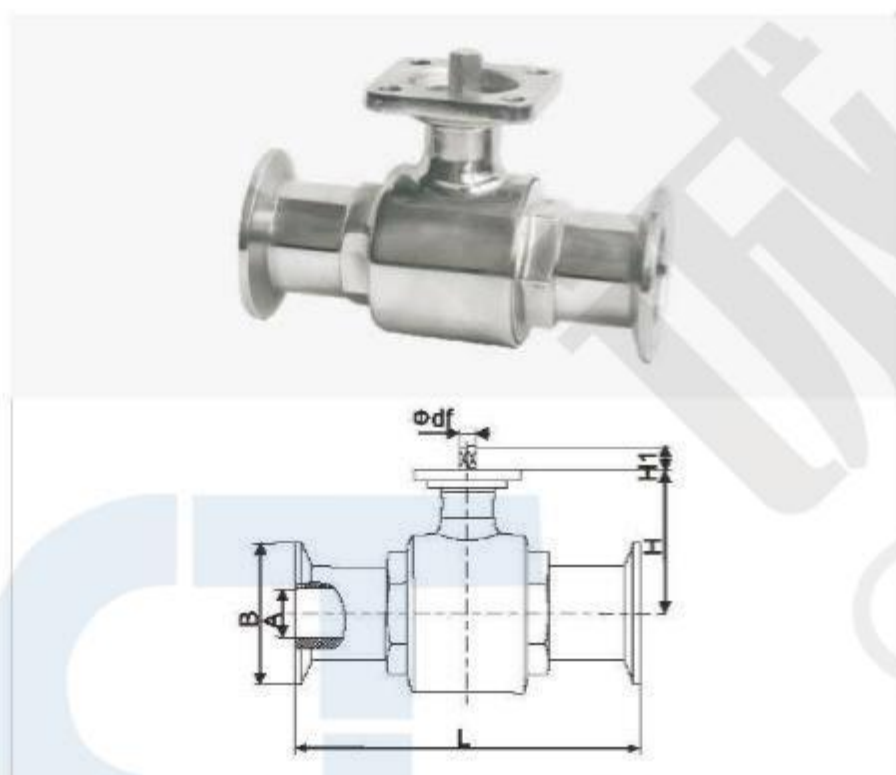
规格	D	d	L	D1	参考价
DN15	95	15	100	65	
DN20	105	20	105	75	
DN25	115	25	120	85	
DN32	135	32	136	100	
DN40	145	40	145	110	
DN50	160	50	160	125	
DN65	180	65	195	145	
DN80	195	80	235	160	
DN100	215	100	270	180	

卫生级球阀 Sanitary Ball Valve



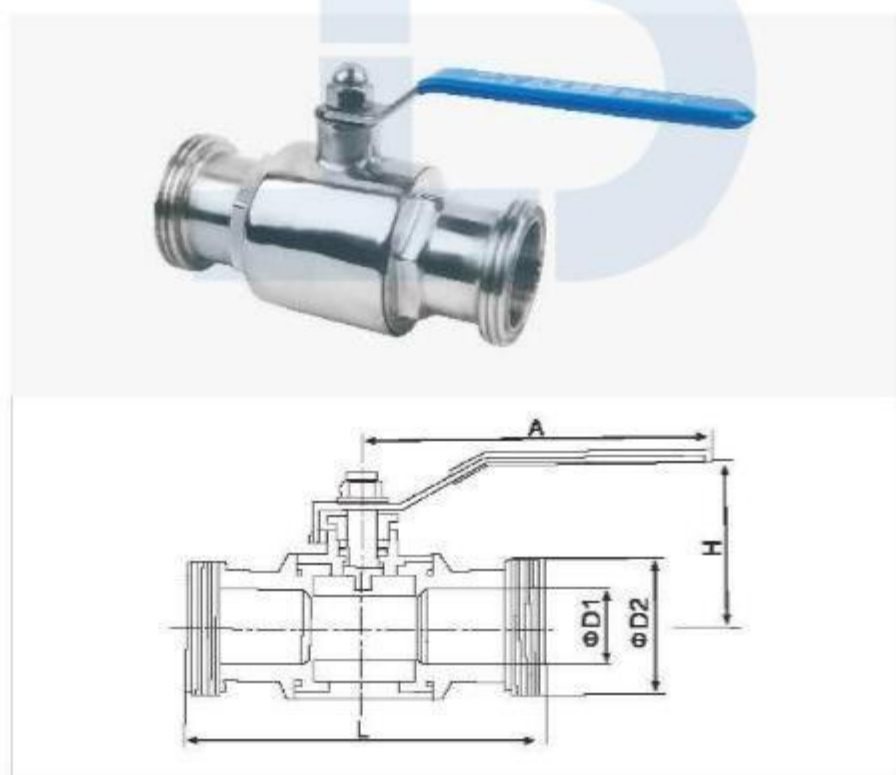
卫生级灌底球阀

规格Φ	D	D1	L	L1	L2	C	重量KG	参考价
Φ19	16	75	88	12.5	120	50.5	1.1	
Φ25	22	75	90	12.5	130	50.5	1.2	
Φ32	28	80	102	15	140	50.5	1.35	
Φ38	35	96	122	15	160	50.5	2.1	
Φ51	48	120	142	15	175	64	3.4	
Φ63.5	58	130	152	17	200	77	4.4	
Φ76	72	160	175	20	250	91	7.9	
Φ89	85	190	206	20	260	106	10.5	
Φ102	97	220	236	20	290	119	14.7	



卫生级高平台直通球阀

规格	Φd	D	H1	df	L	H	重量KG	参考价
Φ19	16	50.5	10	9.5	100	45	0.615	
Φ25	22	50.5	10	9.5	105	46	0.642	
Φ32	29	50.5	10	9.5	120	52	0.819	
Φ38	35	50.5	10	11.5	137	62	1.052	
Φ51	48	64	10	11.5	160	68	1.756	
Φ57	52	77	12	13.5	162	70	2.065	
Φ63	58	77	12	13.5	170	75	2.625	
Φ76	70	91	16	18	196	103	4.069	
Φ89	85	106	16	18	235	112	5.962	
Φ102	97	119	16	18	270	125	8.2	

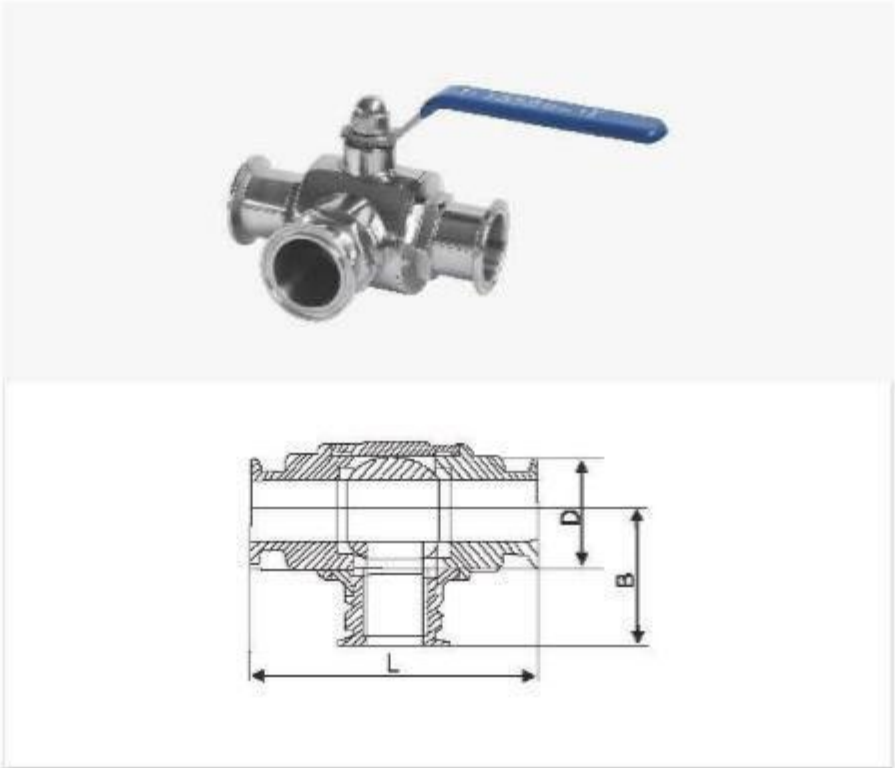


卫生级外螺纹直通球阀

规格Φ	A	H	D1	D2	L	重量KG	参考价
Φ19	130	58	15	36	102	0.55	
Φ25	130	65	22	39.5	105	0.7	
Φ32	140	70	29	45.5	20	0.83	
Φ38	158	73	35	55	140	1.32	
Φ51	167	85	48	65	165	2	

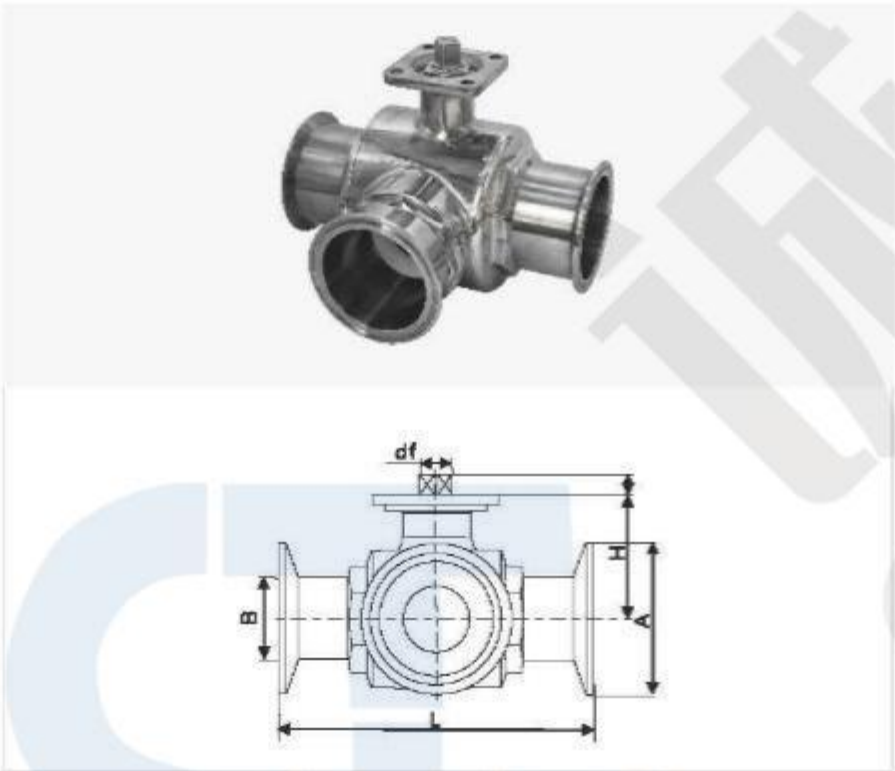
CHENG TONG FLUID

卫生级球阀
Sanitary Ball Valve



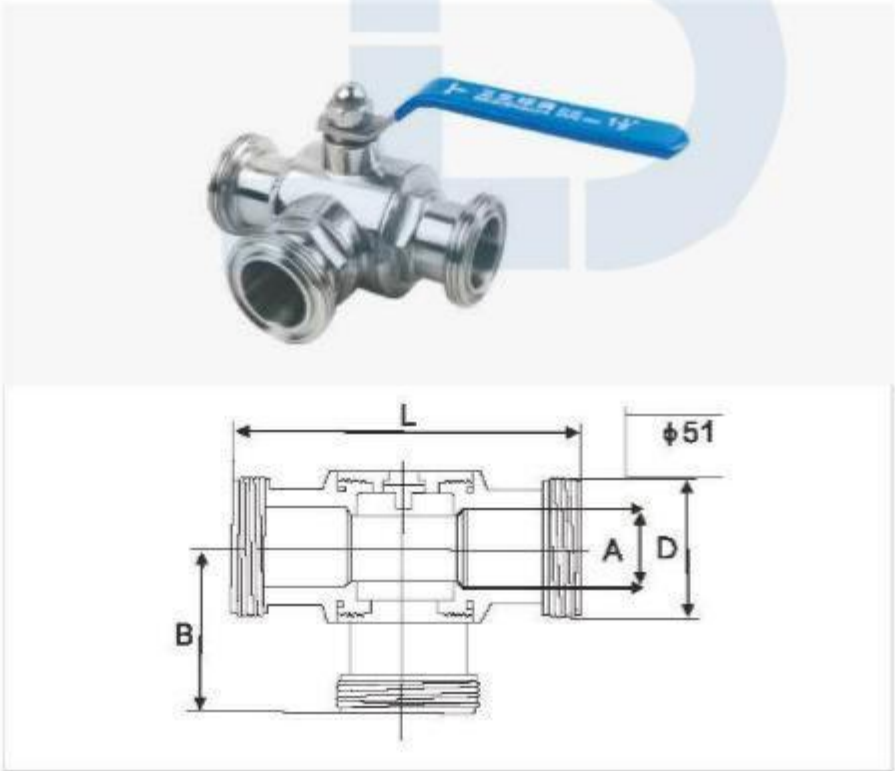
快装三通球阀

规格	D	B	L	重量KG	参考价
Φ19	50.5	54	108	0.9	
Φ25	50.5	60	120	1.1	
Φ32	50.5	64	128	1.3	
Φ38	50.5	72	144	1.8	
Φ51	64	84	168	2.7	
Φ63	77	90	180	4	
Φ76	91	110	220	7.2	
Φ89	106	122	244	9.8	
Φ102	119	235	270	13	



高平台快装三通球阀

规格	df	A卡	B内	L	H1	重量KG	参考价
Φ19	9.5	50.5	16	108	10	0.87	
Φ25	9.5	50.5	22	120	10	1.1	
Φ32	9.5	50.5	29	128	10	1.3	
Φ38	11.5	50.5	35	144	10	1.724	
Φ51	11.5	64	48	168	10	2.602	
Φ63	13.5	77	59	180	10	4.0	
Φ76	18	91	72	220	16	7.12	
Φ89	18	106	85	244	16	9.43	
Φ102	18	119	98	270	16	10.32	



外螺纹三通球阀

规格Φ	A	D	B	C	手柄长度	重量KG	参考价
Φ19	15	36	58	130	115	0.9	
Φ25	20	39.5	64	140	128	1	
Φ32	25	45.5	67	140	133	1.3	
Φ38	32	54.5	71	148	142	1.8	
Φ51	40	64.5	84	172	167	2.7	

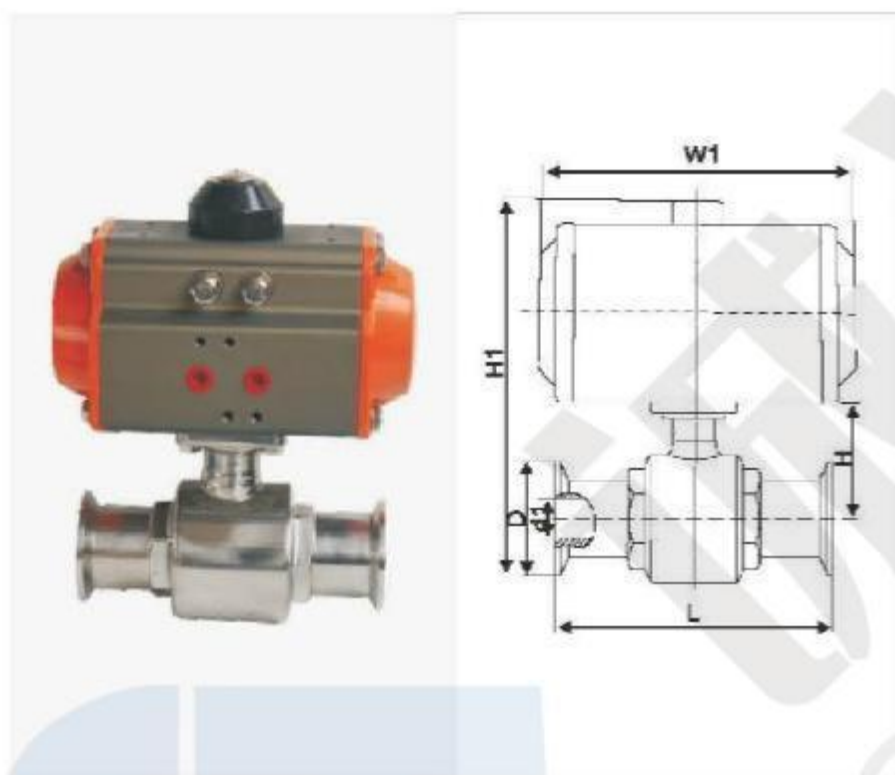
卫生级球阀 Sanitary Ball Valve

卫生级气动球阀说明

卫生级气动球阀(有直通球阀、三通球阀)是球阀阀体与气动执行器组成,通过压缩空气压力使执行器90度旋转,从而打开关闭阀门。阀体材料有不锈钢304, 316L。气动执行器材料是经过氧化处理的合金铝。

产品特点

- 1、小巧轻便,容易拆装及维修,并可任意角度安装;
- 2、结构简单,紧凑,操作扭矩小,90度回转开启迅速;
- 3、流体阻力小,可任意角度安装;
- 4、可安装在高空暗道,经过二位三通(或两位五通)电磁阀远程控制,操作方便;
- 5、密封件可以更换,节省成本。



卫生级气动直通球阀

规格Φ	A	D1	W1	H1	L	KG	气动头规格	参考价
19	50.5	16	147	170	100	1.93	AT52	
25	50.5	22	147	170	105	1.96	AT52	
32	50.5	29	147	175	120	2.13	AT52	
38	50.5	35	168	218	136	3.12	AT63	
45	64	42	168	220	145	3.58	AT63	
51	64	48	168	225	160	3.92	AT63	
57	77	53	183	245	162	4.83	AT75	
63	77	58	183	255	170	5.18	AT75	
76	91	72	262	295	195	8.36	AT92	
89	106	85	265	330	235	11.58	AT105	
102	119	97	295	390	270	16.5	AT125	

气动三联件选装



电磁阀二位三通



限位开关



油气过滤器

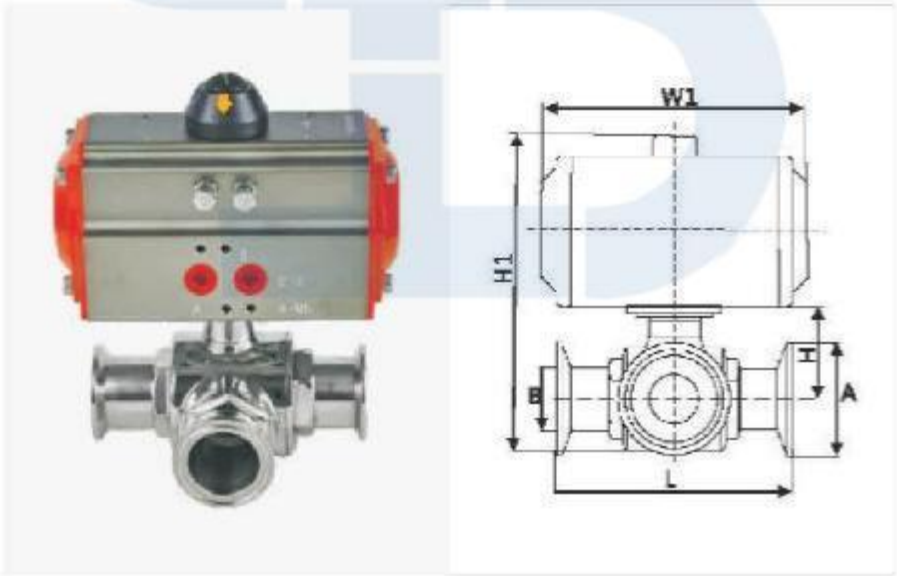
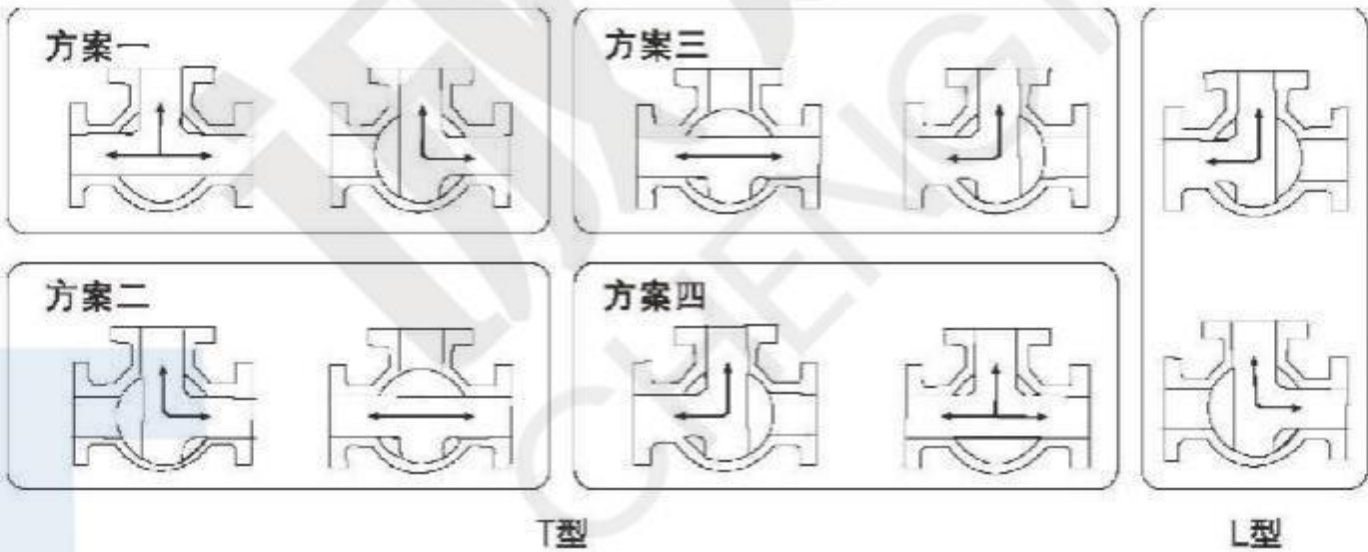
卫生级球阀
Sanitary Ball Valve

工作方式

卫生级三通球阀有T型和L型(直角式)。T型能使三条正交的管道相互联通和切断第三条通道，起分流、合流作用。(主要用于分流、混流、换向以及三通道的完全开放)。L三通球阀型只能连接相互正交的两条管道，不能同时保持第三条管道的相互连通，只起分配作用。(主要用于流路的换向)

安装维护注意事项

- 1、产品型号：Q85F/Q685F-16P
传动方式：手柄，气动，电动
连接方式：卡箍式
结构形式：浮动式
密封面或衬里材料：氟塑料F
阀体材料：不锈钢(304)或(316)
体系标准：ISO
- 2、气动三通球阀按作用式分单作用和双作用两种形式，单作用式的特点是一旦动力源发生故障时，球阀将处于控制系统要求的状态。
- 3、气动三通球阀从开启到关闭只能做90度旋转，在安装管时要选择好流向是否一致。



卫生级气动三通球阀

规格	A	B	H1	W1	L	重量KG	气动头规格	参考价
19	50.5	15	172	147	108	2.23	AT52	
25	50.5	20	172	147	120	2.4	AT52	
32	50.5	25	178	147	128	2.53	AT52	
38	50.5	32	218	168	144	3.72	AT63	
51	64	40	228	168	168	4.8	AT63	
63	77	50	260	210	180	6.5	AT83	
76	91	65	300	262	220	11.6	AT92	
89	106	80	335	265	244	15.6	AT105	
102	119	90	395	300	270	21	AT125	

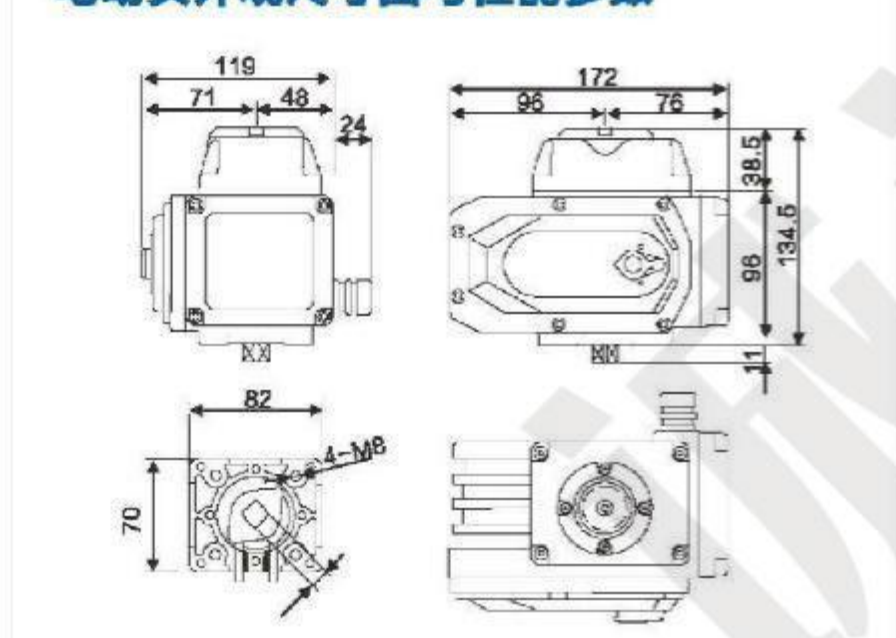
卫生级球阀 Sanitary Ball Valve



卫生级电动球阀

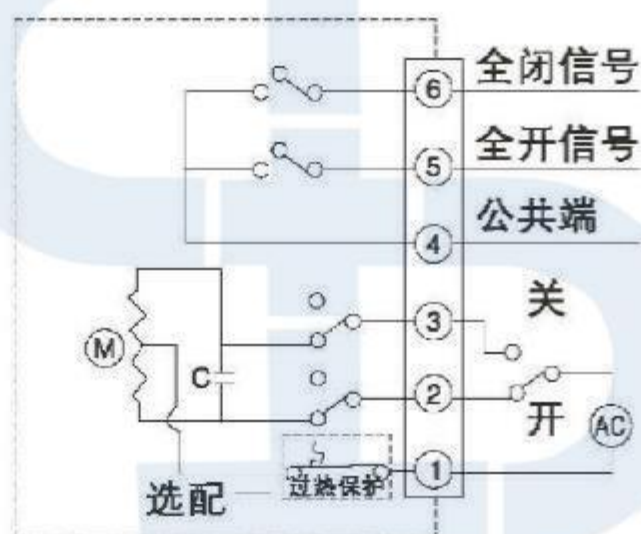
规格	D	d	H	H1	L1	重量KG	参考价
Φ19	50.5	16	210	132	178	3.2	
Φ25	50.5	22	215	132	178	3.3	
Φ32	50.5	29	225	132	178	3.5	
Φ38	50.5	35	235	132	178	3.7	
Φ45	64	42	250	132	178	4.0	
Φ51	64	47	260	132	178	4.3	
Φ57	77	52	275	132	178	4.8	
Φ63	77	58	285	132	178	5	
Φ76	91	72	310	153	210	8.8	
Φ89	106	85	370	170	309	21	
Φ102	119	98	395	185	309	23	

电动头外观尺寸图与性能参数



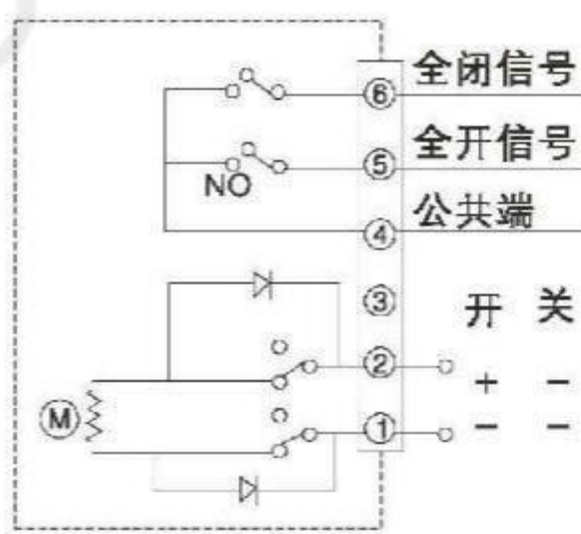
电动头参数

性能	电源	DC24V	AC24V	AC110V	AC220V	AC380V
电机功率		13W	10W	10W	10W	6W
额定电流		1.28A	1.50A	0.24A	0.15A	0.07A
输出力矩		20N.M/50N.M			50N.M	
动作时间		5S/20S			20S	
转动角度					0° -90° ±5°	
控制电路					开关型/无源触点型/开度信号型/智能调节型	
整机重量					3Kg	
绝缘电阻		100MΩ/250VDC			100MΩ/500VDC	
耐压等级		500VAC/1min			1500VAC/1min	1800VAC/1min
防护等级					IP67	
安装方位					任意角度安装	
电气接口					PG13.5金属防水电缆接头	
环境温度					-30℃~+60℃	



无源触点型(S)

S型：通过开关电路实现阀门开启和关闭操作，同时输出一组指示阀门开关或全关的无源触点信号。



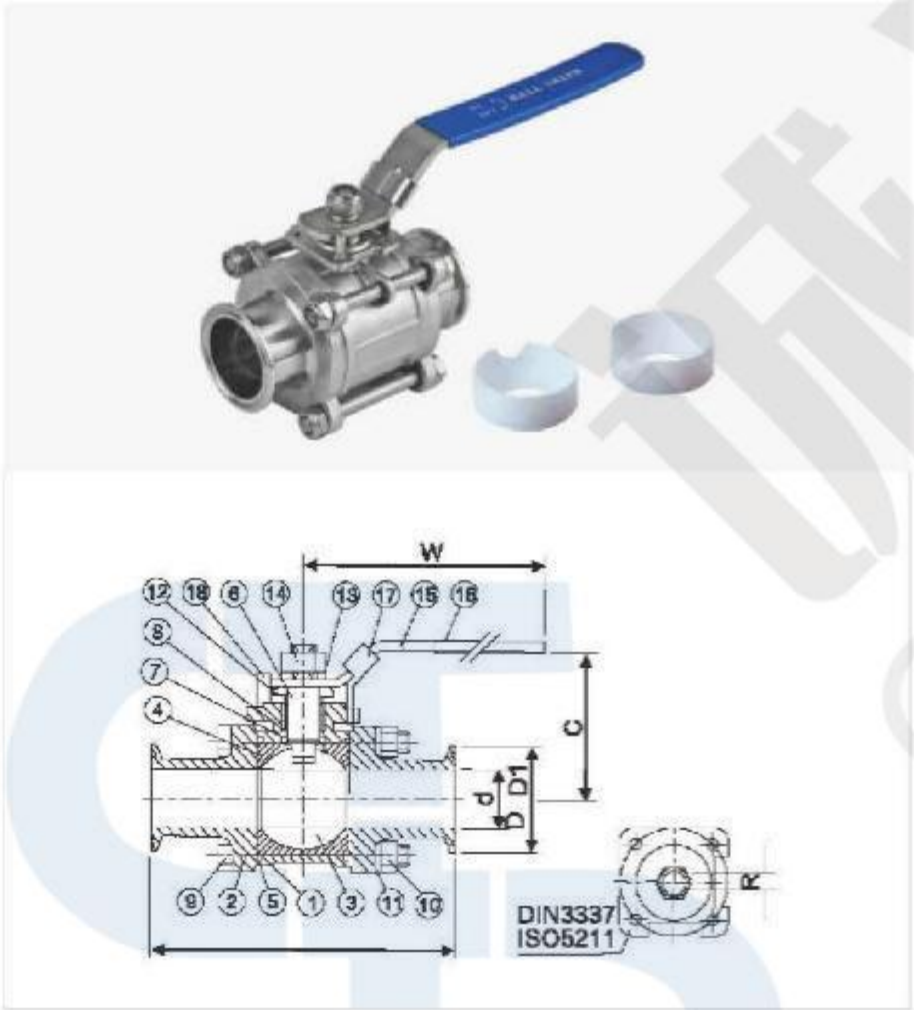
直流电机(D)

D型：通过切换外部直流电源的正负极性，实现阀门的“开”和“关”操作，同时输出一组指示阀门开关或全关的无源触点信号。

卫生级三片式无滞留球阀
Health level three piece no stay ball valve

卫生级三片式无滞留球阀说明

- ①手动无滞留球阀和普通球阀的根本区别在于密封圈的设计。
- ②无滞留球阀通常指的是卫生级球阀，防止有介质残留死角，无残留无菌球阀。
- ③普通球阀的球体和密封圈之间通常带有细小缝隙，介质过流后会有些许的残留。
- ④无滞留球阀原理：无滞留球阀的阀体内左、右阀盖的端部分别设有使介质无法进入容腔中的填充密封座，该填充密封座内设有与阀芯球面相匹配的半圆形凹槽，在凹槽底部设有与左、右阀盖的介质流道相匹配的流道孔，阀芯置于两个填充密封座的包裹中并与两个填充密封座的凹槽相贴合密封。产品的有益效果是在阀体的容腔中设置两个将容腔空间填满的填充密封座，这样在阀芯旋转时，介质就无法进入阀体的容腔中，从而实现球阀的无滞留，同时，还可有效防止介质与阀体的内壁相接触，避免阀体内部发生锈蚀污染介质，保证球阀的卫生级使用要求。



NO.	零部件	材质
1	本体	ASTM-A351-CF8M
2	侧盖	ASTM-A351-CF8M
3	球体	A351-CF8M
4	垫圈座	PTFE
5	垫圈环	PTFE
6	中心轴	316
7	垫片	PTFE
8	中心轴垫圈环	PTFE
9	螺栓	304
10	螺母	304
11	华司垫片	304
12	紧迫螺母	304
13	华司垫片	304
14	螺母	304
15	手把	304
16	手把胶套	PLASTIC
17	锁片装置	304
18	定位栓	304

- 全包覆式PTFE垫圈设计
- 手把位置可附锁片
- 通过水下100PSI气压安全测试(全开/全关)
- 水压测试1/4"~2" (1500PSI)2~1/2"~4"(1200PSI)
- 连接方式：焊接式、快装式
- 其他的SMS DIN RJT IDF螺纹方式等可以根据需要定制