



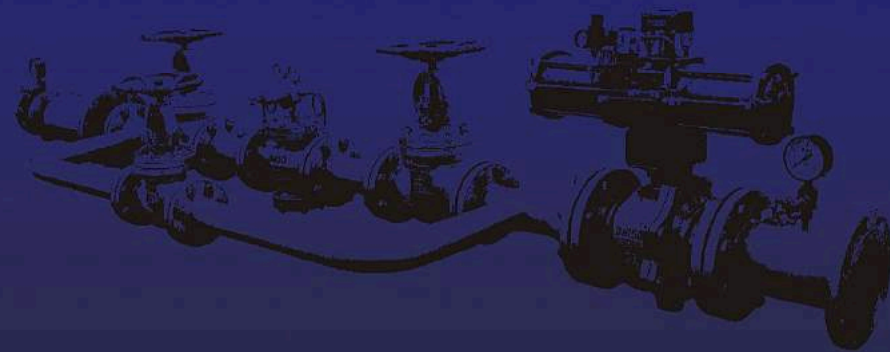
氧气阀系列 铜阀门系列

不锈钢阀门系列

船用阀门系列



郑州孚瑞流体控制技术有限公司
Zhengzhou Free Fluid Control Technology Co.,Ltd



郑州孚瑞流体控制技术有限公司
Zhengzhou Free Fluid Control Technology Co.,Ltd

No.93 Zizhu Road, High-Tech Development Zone, Zhengzhou City, Henan, China

TEL: +86 371-55019379, +86 13523029957

E-mail:sales@free-valve.com

http://www.free-valve.com



产品展示
PRODUCTS SHOW



JY41W型
铜氧气阀

JY41W型
铜氧气截止阀

JY41W型
铜氧气阀

JY541W型
铜氧气截止阀

JYU541W型
铜氧气截止阀

QY347F型
铜氧气球阀



QY641F型
铜氧气球阀

QY647F型
铜氧气球阀

氧气快速
切断球阀

Q41F型
铜球阀

HY41W(F)型
铜氧气止回阀

HY44F(W)型
铜止回阀



铜氧气气动切断阀

铜氧气流量切断阀

美标青铜球阀

美标青铜截止阀

铜氧气减压阀

铝青铜美标球阀



FP/FPV阻火器

氧气专用Y型铜过滤器

铜氧气过滤器

点阀箱

低温截止阀

铜球阀组(一)



铜球阀组(二)

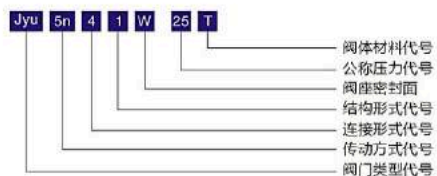


产品用途及特点

该类产品是为氧气管网特殊设计的专用阀门。广泛应用于钢铁、冶金、石油、化工等用氧工程的管网中。该系列产品除了具有普通阀门的功能外又有其自身的特点。我公司该系列产品从所用材料上分为两大类：一类是选用了铸造硅青铜为阀体、阀盖、阀瓣的用材。另一类是选用了优质不锈钢为阀体、阀盖、阀瓣的用材。

氧气专用阀型号编制方法

由于我公司生产的氧气专用阀从形式、结构上按我国阀门型号的编制已不能满足本公司的要求，为此我公司把氧气专用阀型号重新编制如下：



说明	类型代号
阀门类型代号	代号
截止阀	Jy、Jyu、Jyk、Jyuk①
止回阀	Hy
蝶阀	Dyk②
球阀	Qy、Qyk③

注：① JY.....表示无旁通，无副阀瓣氧气截止阀；
 ② JYU.....表示带旁通，无副阀瓣氧气截止阀；
 ③ JYK.....表示无旁通，有副阀瓣氧气截止阀；
 ④ JYUK.....表示带旁通，有副阀瓣氧气截止阀；
 注：② Dyk.....快速启闭蝶阀注：③ Qyk.....快速启闭球阀

传动方式代号

传动方式	蜗杆	正齿轮	锥齿轮	手轮、手柄、扳手
代号	3	4	5	无代号（省略号）

m.....表示用户有特殊要求加长轴操作杆

连接形式代号

连接形式	内螺纹	外螺纹	法兰	焊接	对夹
代号	1	2	4	6	7

结构形式代号

结构形式	直通式	偏心	角式	直流式	平衡	
					直通式	透式
代号	1	3	4	5	6	7

阀座密封面材料代号

阀座密封面材料名称	铜合金	氟塑料	橡胶	尼龙塑料
代号	T	F	X	N

公称压力代号

公称压力代号用阿拉伯数字表示，其数值是以兆帕（Map）为单位的10倍。

阀体材料代号

阀体材料名称	铜及铜合金	不锈钢	碳钢
代号	T	P	C

注：其余代号按JB/T308《阀门型号编制方法》的规定



Jy41W型小口径铜氧气阀

氧气专用截止阀

本产品系特殊设计的全铜或全不锈钢阀门，主要用于氧压机后的管网。

本系列产品根据口径的大小采用不同的结构：小口径为普通结构，大口径增设副阀瓣或旁通以平衡阀前后压差，减少启闭力矩。在制造时采用严格禁油措施，并且所有零件在安装前均进行严格的脱脂处理。所有通径阀门法兰端都设有导电螺孔，以防静电。

主要零件材料

零件名称	阀体	阀盖	阀瓣	阀杆	支架	手轮	垫片、材料
材料	16-4硅青铜		不锈钢	不锈钢	铸钢	钢管	聚四氟乙烯
	不锈钢						

主要性能规范

公称压力MPa	1.6	2.5	4.0
水压强度试验压力MPa	2.4	3.75	6.0
水压密封试验压力MPa	1.76	2.75	4.4
气压强度试验压力MPa	1.76	2.75	4.4
气压密封试验压力MPa	1.76	2.75	4.4
最大工作压力 MPa	1.6	2.5	4.0
工作温度	-20~150℃		
适用介质	氧气、氮气、空气等		

主要外形及连接尺寸

Jy41W-16P(T)型氧气专用截止阀

公称直径DN(mm)	D0	D	D1	K	L	f	c	z-d	H	H1
15	120	95	45	65	130	2	14	4-φ14	233	245
20	140	105	55	75	150	2	14	4-φ14	230	256
25	140	115	65	85	160	2	14	4-φ14	310	325

Jy41W-25P(T)型氧气专用截止阀

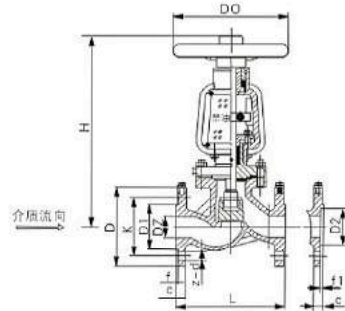
公称直径DN(mm)	D0	D	D1	K	L	f	c	z-d	H	H1
15	120	95	45	65	130	2	16	4-φ14	233	245
20	140	105	55	75	150	2	16	4-φ14	230	256
25	140	115	65	85	160	2	16	4-φ14	310	325

Jy41W-40P(T)型氧气专用截止阀

公称直径DN(mm)	D0	D	D1	D2	K	L	f	f1	c	z-d	H	H1
15	120	95	45	40	65	130	2	4	16	4-φ14	233	245
20	140	105	55	51	75	150	2	4	16	4-φ14	230	256
25	140	115	65	58	85	160	2	4	16	4-φ14	310	325



Jyk41W型铜氧气阀



主要外形及连接尺寸

Jy41W-16P(T)型氧气专用截止阀

公称直径 DN(mm)	D0	D	D1	K	L	f	c	z-d	H
32	125	135	78	100	180	2	16	4-φ18	312
40	160	145	85	110	200	3	16	4-φ18	328
50	180	160	100	125	230	3	16	4-φ18	450
65	320	180	120	145	290	3	18	4-φ18	530
80	360	195	135	160	310	3	20	8-φ18	560
100	400	215	155	180	350	3	20	8-φ18	618
125	450	245	185	210	400	3	20	8-φ18	675

主要外形及连接尺寸

Jy41W-25P(T)型氧气专用截止阀

公称直径 DN(mm)	D0	D	D1	K	L	f	c	z-d	H
32	125	135	78	100	180	2	18	4-φ18	312
40	160	145	85	110	200	3	18	4-φ18	328
50	180	160	100	125	230	3	20	4-φ18	450
65	320	180	120	145	290	3	22	8-φ18	530
80	360	195	135	160	310	3	22	8-φ18	560
100	400	230	160	190	350	3	24	8-φ23	618
125	450	270	188	220	400	3	28	8-φ25	675

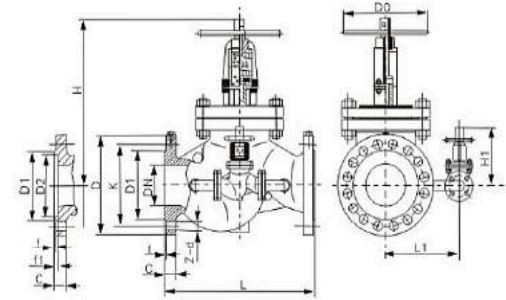
主要外形及连接尺寸

Jy41W-40P(T)型氧气专用截止阀

公称直径 DN(mm)	D0	D	D1	D2	K	L	f	f1	c	z-d	H
32	125	135	78	66	100	180	2	4	18	4-φ18	312
40	160	145	85	76	110	200	3	4	18	4-φ18	328
50	180	160	100	88	125	230	3	4	20	4-φ18	450
65	320	180	120	110	145	290	3	4	22	8-φ18	530
80	360	195	135	121	160	310	3	4	22	8-φ18	560
100	400	230	160	150	190	350	3	4.5	24	8-φ23	618
125	450	270	188	176	220	400	3	4.5	28	8-φ25	675



Jyu41W型铜氧气阀



主要外形及连接尺寸

Jyu41W-16P(T)型氧气专用截止阀

公称直径 DN(mm)	D0	D	D1	K	L	L1	f	C	H	H1	z-d
250	640	405	320	355	650	350	3	30	975	310	12-φ25
300	720	460	375	410	750	400	4	30	1115	328	12-φ25
350	720	520	435	470	850	430	4	34	1225	328	16-φ25
400	720	580	485	525	950	460	4	36	1250	328	16-φ30

主要外形及连接尺寸

Jyu41W-25P(T)型氧气专用截止阀

公称直径 DN(mm)	D0	D	D1	K	L	L1	H	H1	f	C	z-d
250	640	425	332	370	650	350	975	310	3	36	12-φ30
300	720	485	390	430	750	400	1115	328	4	40	16-φ30
350	720	550	448	490	850	430	1225	328	4	44	16-φ34
400	720	610	505	550	950	460	1250	328	4	48	16-φ34

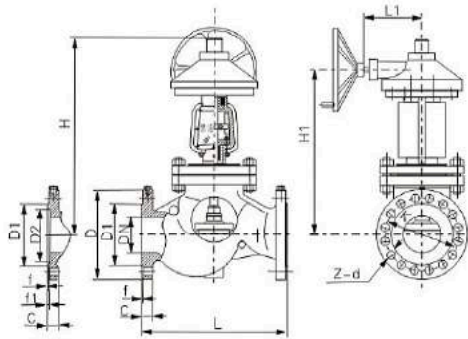
主要外形及连接尺寸

Jyu41W-40P(T)型氧气专用截止阀

公称直径 DN(mm)	D0	D	D1	D2	K	L	L1	H	H1	f	f1	C	z-d
250	640	445	345	313	385	650	350	975	310	3	4.5	42	12-φ34
300	720	510	408	364	450	750	400	1115	328	4	4.5	46	16-φ34
350	720	570	465	422	510	850	430	1225	328	4	5	52	16-φ34
400	720	655	535	474	585	950	460	1250	328	4	5	58	16-φ41



Jyu 541W型铜氧气阀



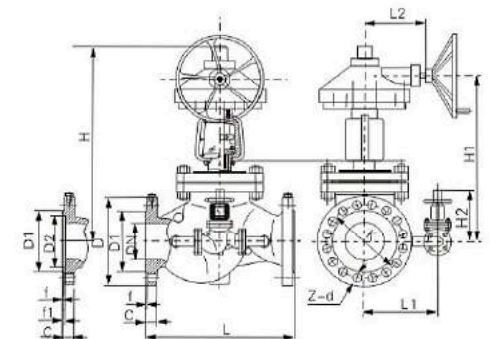
主要外形及连接尺寸

Jyu541W-□P(T)型锥齿轮氧气专用截止阀

公称压力 MPa	公称直径 DN(mm)	D	D1	D2	K	L	L1	f	f1	C	z-d	H	H1
1.6	50	160	100	/	125	230	170	3	/	16	4-φ18	550	475
	65	180	120	/	145	290	170	3	/	18	4-φ18	650	565
	80	195	135	/	160	310	170	3	/	20	8-φ18	670	615
	100	215	155	/	180	350	170	3	/	20	8-φ18	750	665
	125	245	185	/	210	400	170	3	/	22	8-φ18	800	715
	150	280	210	/	240	480	233	3	/	24	8-φ23	910	810
	200	335	265	/	295	600	233	3	/	26	12-φ23	1000	850
2.5	50	160	100	/	125	230	170	3	/	20	4-φ18	550	475
	65	180	120	/	145	290	170	3	/	22	8-φ18	650	565
	80	195	135	/	160	310	170	3	/	22	8-φ18	690	615
	100	230	160	/	190	350	170	3	/	24	8-φ23	750	665
	125	270	188	/	220	400	170	3	/	28	8-φ25	800	715
	150	300	218	/	250	480	233	3	/	30	8-φ25	910	810
	200	360	278	/	310	600	233	3	/	34	12-φ25	1000	850
4.0	50	160	100	88	125	230	170	3	4	20	4-φ18	550	475
	65	180	120	110	145	290	170	3	4	22	8-φ18	650	565
	80	195	135	121	160	310	170	3	4	22	8-φ18	690	615
	100	230	160	150	190	350	170	3	4.5	24	8-φ23	750	665
	125	270	188	176	220	400	170	3	4.5	28	8-φ25	800	715
	150	300	218	204	250	480	233	3	4.5	30	8-φ25	910	810
	200	375	282	260	320	600	233	3	4.5	38	12-φ30	1000	850



Jyu 541W型铜氧气阀



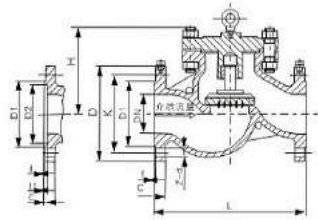
主要外形及连接尺寸

Jyu541W-□P(T)型锥齿轮氧气专用截止阀

公称压力 MPa	公称直径 DN(mm)	D	D1	D2	K	L	L1	L2	f	f1	C	z-d	H	H1	H2	
1.6	250	405	320	/	355	650	350	233	3	/	30	12-φ25	1140	1060	256	
	300	460	375	/	410	750	400	233	4	/	30	12-φ25	1280	1200	256	
	350	520	435	/	470	850	430	233	4	/	34	16-φ25	1380	1300	312	
	400	580	485	/	525	950	460	306	4	/	36	16-φ30	1450	1320	328	
	450	640	545	/	585	1050	560	306	4	/	40	20-φ30	1490	1350	328	
	500	705	608	/	650	1150	580	370	4	/	44	20-φ34	1630	1460	450	
	600	840	718	/	770	1350	600	395	5	/	48	20-φ41	1750	1600	560	
	2.5	250	425	332	/	370	650	350	233	3	/	36	12-φ30	1140	1060	256
2.5	300	485	390	/	430	750	400	233	4	/	40	16-φ30	1280	1200	256	
	350	550	448	/	490	850	430	233	4	/	44	16-φ34	1380	1300	312	
	400	610	505	/	550	950	460	306	4	/	48	16-φ34	1450	1320	328	
	450	660	555	/	600	1050	560	306	4	/	50	20-φ34	1490	1350	328	
	500	730	610	/	660	1150	580	370	4	/	52	20-φ41	1630	1460	450	
	600	840	718	/	770	1350	600	395	5	/	56	20-φ41	1750	1600	560	
	4.0	250	445	345	313	385	650	350	233	3	4.5	42	12-φ34	1140	1060	256
	300	510	408	364	450	750	400	233	4	4.5	46	16-φ34	1280	1200	256	
4.0	350	570	465	422	510	850	430	233	4	5	52	16-φ34	1380	1300	312	
	400	655	535	474	585	950	460	306	4	5	58	16-φ41	1450	1320	328	
	450	680	560	524	610	1050	560	306	4	5	60	20-φ41	1490	1350	328	
	500	755	612	576	670	1150	580	370	4	5	62	20-φ48	1630	1460	450	
	600	890	730	678	795	1350	600	395	5	6	62	20-φ54	1750	1600	560	



氧气专用止回阀



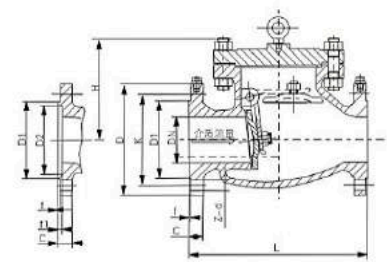
主要外形及连接尺寸

Hy41 F(W)-□P(T)型氧气专用止回阀

公称压力 MPa	公称直径 DN(mm)	D	D1	D2	K	L	f	f1	C	z-d	H
1.6	15	95	45	/	65	130	2	/	14	4-φ14	75
	20	105	55	/	75	150	2	/	14	4-φ14	95
	25	115	65	/	85	160	2	/	14	4-φ14	100
	32	135	78	/	100	180	2	/	16	4-φ18	110
	40	145	85	/	110	200	3	/	16	4-φ18	120
	50	160	100	/	125	230	3	/	16	4-φ18	135
	65	180	120	/	145	290	3	/	18	4-φ18	175
	80	195	135	/	160	310	3	/	20	8-φ18	180
	100	215	155	/	180	350	3	/	20	8-φ18	215
	125	245	185	/	210	400	3	/	20	8-φ18	240
	150	280	210	/	240	480	3	/	20	8-φ18	325
	200	335	265	/	295	600	3	/	20	8-φ18	385
	250	405	320	/	355	650	3	/	30	12-φ25	430
	300	460	375	/	410	750	4	/	30	12-φ25	490
	350	520	435	/	470	850	4	/	34	16-φ30	560
400	580	485	/	525	950	4	/	36	16-φ30	630	
450	640	545	/	585	1050	4	/	40	20-φ30	710	
2.5	15	95	45	/	65	130	2	/	16	4-φ14	75
	20	105	55	/	75	150	2	/	16	4-φ14	95
	25	115	65	/	85	160	2	/	16	4-φ14	100
	32	135	78	/	100	180	2	/	18	4-φ18	110
	40	145	85	/	110	200	3	/	18	4-φ18	120
	50	160	100	/	125	230	3	/	20	4-φ18	135
	65	180	120	/	145	290	3	/	22	8-φ18	175
	80	195	135	/	160	310	3	/	22	8-φ18	180
	100	230	160	/	190	350	3	/	24	8-φ23	215
	125	270	188	/	220	400	3	/	28	8-φ25	240
	150	300	218	/	250	480	3	/	30	8-φ25	325
	200	360	278	/	310	600	3	/	34	12-φ25	385
	250	425	332	/	370	650	3	/	36	12-φ30	430
	300	485	390	/	430	750	4	/	40	16-φ30	490
	350	550	448	/	490	850	4	/	44	16-φ34	560
400	610	505	/	550	950	4	/	48	16-φ34	630	
450	660	555	/	600	1050	4	/	50	20-φ34	710	
4.0	15	95	45	40	65	130	2	4	16	4-φ14	75
	20	105	55	51	75	150	2	4	16	4-φ14	95
	25	115	65	58	85	160	2	4	16	4-φ14	100
	32	135	78	66	100	180	2	4	18	4-φ18	110
	40	145	85	76	110	200	3	4	18	4-φ18	120
	50	160	100	88	125	230	3	4	20	4-φ18	135
	65	180	120	110	145	290	3	4	22	8-φ18	175
	80	195	135	121	160	310	3	4	22	8-φ18	180
	100	230	160	150	190	350	3	4.5	24	8-φ23	215
	125	270	188	176	220	400	3	4.5	28	8-φ25	240
	150	300	218	204	250	480	3	4.5	30	8-φ25	325
	200	375	282	260	320	600	3	4.5	38	12-φ30	385
	250	445	345	313	385	650	3	4.5	42	12-φ34	430
	300	510	408	364	450	750	4	4.5	48	16-φ34	490
	350	570	465	422	510	850	4	5	52	16-φ34	560
400	655	535	474	585	950	4	5	58	16-φ41	630	
450	680	560	524	610	1050	4	5	60	20-φ41	710	



Hy41F(W)型
不锈钢止回阀

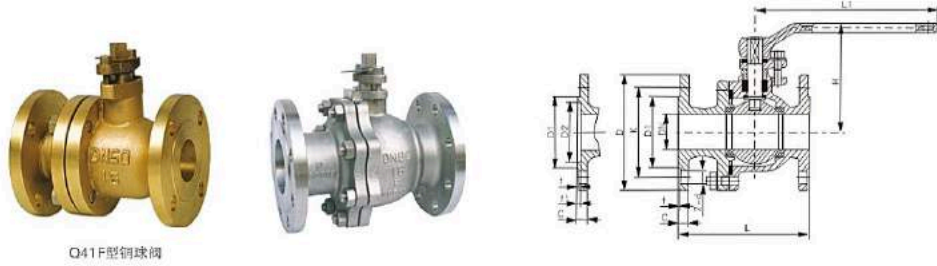


主要外形及连接尺寸

Hy44 F(W)-□P(T)型氧气专用止回阀

公称压力 MPa	公称直径 DN(mm)	D	D1	D2	K	L	f	f1	C	z-d	H
1.6	15	95	45	/	65	130	2	/	14	4-φ14	75
	20	105	55	/	75	150	2	/	14	4-φ14	95
	25	115	65	/	85	160	2	/	14	4-φ14	100
	32	135	78	/	100	180	2	/	16	4-φ18	110
	40	145	85	/	110	200	3	/	16	4-φ18	120
	50	160	100	/	125	230	3	/	16	4-φ18	135
	65	180	120	/	145	290	3	/	18	4-φ18	175
	80	195	135	/	160	310	3	/	20	8-φ18	180
	100	215	155	/	180	350	3	/	20	8-φ18	215
	125	245	185	/	210	400	3	/	20	8-φ18	240
	150	280	210	/	240	480	3	/	20	8-φ18	325
	200	335	265	/	295	600	3	/	20	8-φ18	385
	250	405	320	/	355	650	3	/	30	12-φ25	430
	300	460	375	/	410	750	4	/	30	12-φ25	490
	350	520	435	/	470	850	4	/	34	16-φ30	560
400	580	485	/	525	950	4	/	36	16-φ30	630	
450	640	545	/	585	1050	4	/	40	20-φ30	710	
2.5	15	95	45	/	65	130	2	/	16	4-φ14	75
	20	105	55	/	75	150	2	/	16	4-φ14	95
	25	115	65	/	85	160	2	/	16	4-φ14	100
	32	135	78	/	100	180	2	/	18	4-φ18	110
	40	145	85	/	110	200	3	/	18	4-φ18	120
	50	160	100	/	125	230	3	/	20	4-φ18	135
	65	180	120	/	145	290	3	/	22	8-φ18	175
	80	195	135	/	160	310	3	/	22	8-φ18	185
	100	230	160	/	190	350	3	/	24	8-φ23	215
	125	270	188	/	220	400	3	/	28	8-φ25	240
	150	300	218	/	250	480	3	/	30	8-φ25	325
	200	360	278	/	310	600	3	/	34	12-φ25	385
	250	425	332	/	370	650	3	/	36	12-φ30	430
	300	485	390	/	430	750	4	/	40	16-φ30	490
	350	550	448	/	490	850	4	/	44	16-φ34	560
400	610	505	/	550	950	4	/	48	16-φ34	630	
450	660	555	/	600	1050	4	/	50	20-φ34	710	
4.0	15	95	45	40	65	130	2	4	16	4-φ14	75
	20	105	55	51	75	150	2	4	16	4-φ14	95
	25	115	65	58	85	160	2	4	16	4-φ14	100
	32	135	78	66	100	180	2	4	18	4-φ18	110
	40	145	85	76	110	200	3	4	18	4-φ18	120
	50	160	100	88	125	230	3	4	20	4-φ18	135
	65	180	120	110	145	290	3	4	22	8-φ18	175
	80	195	135	121	160	310	3	4	22	8-φ18	185
	100	230	160	150	190	350	3	4.5	24	8-φ23	215
	125	270	188	176	220	400	3	4.5	28	8-φ25	240
	150	300	218	204	250	480	3	4.5	30	8-φ25	325
	200	375	282	260	320	600	3	4.5	38	12-φ30	385
	250	445	345	313	385	650	3	4.5	42	12-φ34	430
	300	510	408	364	450	750	4	4.5	48	16-φ34	490
	350	570	465	422	510	850	4	5	52	16-φ34	560
400	655	535	474	585	950	4	5	58	16-φ41	630	
450	680	560	524	610	1050	4	5	60	20-φ41	710	

3Qy41 F-□P(T)型氧气专用浮动式球阀



Q41F型球阀

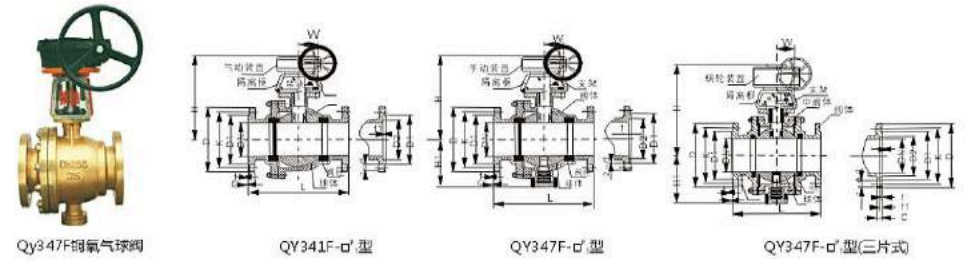
氧气专用球阀

氧气专用球阀是氧气管网专用阀门的一种。它除了具有普通球阀功能外还具有阻燃性能好、导电性能好、传热性能快、结构紧凑、防油、安全可靠等特点。随着冶金工业的发展。氧气专用球阀与氧气专用截止阀一起被广泛应用于钢铁、冶金、医药、化工等行业。

主要外形及连接尺寸

Qy41 F-□P(T)型氧气专用浮动式球阀

公称压力 MPa	公称直径 DN(mm)	D	D1	D2	K	L	L1	f	f1	C	z-d	H
1.6	15	95	45	/	65	140	100	2	/	14	4-φ14	59
	20	105	55	/	75	152	160	2	/	14	4-φ14	63
	25	115	65	/	85	165	160	2	/	14	4-φ14	75
	32	135	78	/	100	178	250	2	/	16	4-φ18	85
	40	145	85	/	110	190	250	3	/	16	4-φ18	95
	50	160	100	/	125	216	300	3	/	16	4-φ18	107
	65	180	120	/	145	241	300	3	/	18	4-φ18	142
	80	195	135	/	160	283	400	3	/	20	8-φ18	152
	100	215	155	/	180	305	400	3	/	20	8-φ18	178
2.5	125	245	185	/	210	381	1000	3	/	20	8-φ18	252
	15	95	45	/	65	140	100	2	/	16	4-φ14	59
	20	105	55	/	75	152	160	2	/	16	4-φ14	63
	25	115	65	/	85	165	160	2	/	16	4-φ14	75
	32	135	78	/	100	178	250	2	/	18	4-φ18	85
	40	145	85	/	110	190	250	3	/	18	4-φ18	95
	50	160	100	/	125	216	300	3	/	20	4-φ18	107
	65	180	120	/	145	241	300	3	/	22	8-φ18	142
	80	195	135	/	160	283	400	3	/	22	8-φ18	152
4.0	100	230	160	/	190	305	400	3	/	24	8-φ23	178
	125	270	188	/	220	381	1000	3	/	28	8-φ25	252
	15	95	45	40	65	140	100	2	4	16	4-φ14	59
	20	105	55	51	75	152	160	2	4	16	4-φ14	63
	25	115	65	58	85	165	160	2	4	16	4-φ14	75
	32	135	78	66	100	178	250	2	4	18	4-φ18	85
	40	145	85	76	110	190	250	3	4	18	4-φ18	95
	50	160	100	88	125	216	300	3	4	20	4-φ18	107
	65	180	120	110	145	241	300	3	4	22	8-φ18	142
80	195	135	121	160	283	400	3	4	22	8-φ18	152	
100	230	160	150	190	305	400	3	4.5	24	8-φ23	178	
125	270	188	176	220	381	1000	3	4.5	28	8-φ25	252	



Qy347F型氧球阀

QY341F-W型

QY347F-W型

QY347F-W型(三片式)

主要外形及连接尺寸

Qy34 1(7)F-□P(T)型氧气专用钢轮式球阀

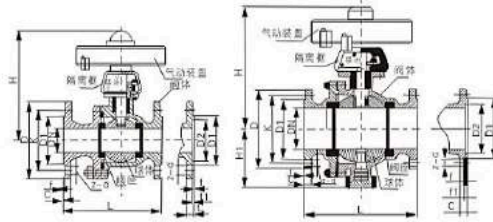
公称压力 MPa	公称直径 DN(mm)	D	D1	D2	K	L	f	f1	C	z-d	H	H1	W
1.6	125	245	185	/	210	381	3	/	20	8-φ18	252	195	115
	150	280	210	/	240	403	3	/	24	8-φ23	272	215	115
	200	335	295	/	295	502	3	/	26	12-φ23	342	295	115
	250	405	320	/	355	568	3	/	30	12-φ25	495	335	115
	300	460	375	/	410	648	4	/	30	12-φ25	580	385	171
	350	520	435	/	470	762	4	/	34	16-φ25	625	430	171
	400	580	485	/	525	838	4	/	36	16-φ30	720	470	171
	450	640	545	/	585	914	4	/	40	20-φ30	800	560	171
	2.5	125	270	188	/	220	381	3	/	28	8-φ25	252	195
150		300	218	/	250	403	3	/	30	8-φ25	272	215	115
200		360	278	/	310	502	3	/	34	12-φ25	324	295	115
250		425	332	/	370	568	3	/	36	12-φ30	495	335	115
300		485	390	/	430	648	4	/	40	16-φ30	580	385	171
350		550	448	/	490	762	4	/	44	16-φ34	625	430	171
400		610	505	/	550	838	4	/	48	16-φ34	720	470	171
450		660	555	/	600	914	4	/	50	20-φ34	800	560	171
4.0		125	270	188	176	220	381	3	4.5	28	8-φ25	252	195
	150	300	218	204	250	403	3	4.5	30	8-φ25	272	215	115
	200	375	282	260	320	502	3	4.5	38	12-φ30	398	295	115
	250	445	345	313	385	568	3	4.5	42	12-φ34	495	335	115
	300	510	408	364	450	648	4	4.5	46	16-φ34	580	385	171
	350	570	465	422	510	762	4	5	52	16-φ34	625	430	171
	400	655	535	474	585	838	4	5	58	16-φ41	720	470	171
	450	680	560	524	610	914	4	5	60	20-φ41	820	560	171



氧气专用气动球阀



Qy647型铜氧气阀



Qy641 F-□P(T)型 Qy647 F-□P(T)型
Qyk641 F-□P(T)型 Qyk647 F-□P(T)型

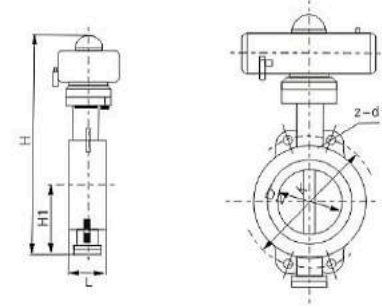
Qyk64 1(7)F-□P(T)型快速切断球阀
Qy64 1(7)F-□P(T)型氧气专用气动阀

主要外形及连接尺寸

公称压力 MPa	公称直径 DN(mm)	D	D1	K	L	f	f1	C	z-d	H	H1
1.6	15	95	45	65	140	2	/	14	4-φ14	59	59
	20	105	55	75	152	2	/	14	4-φ14	63	63
	25	115	65	85	165	2	/	14	4-φ14	75	75
	32	135	78	100	178	2	/	16	4-φ18	85	85
	40	145	85	110	190	3	/	16	4-φ18	95	95
	50	160	100	125	216	3	/	16	4-φ18	107	107
	65	180	120	145	241	3	/	18	4-φ18	142	142
	80	195	135	160	263	3	/	20	8-φ18	152	152
	100	215	155	180	305	3	/	20	8-φ18	178	178
	125	245	185	210	381	3	/	20	8-φ18	252	195
	150	280	210	240	403	3	/	24	8-φ23	272	215
	200	335	295	295	502	3	/	26	12-φ23	342	295
	250	405	320	355	568	3	/	30	12-φ25	495	335
	300	460	375	410	648	4	/	30	12-φ25	580	385
350	520	435	470	762	4	/	34	16-φ25	625	430	
400	580	485	525	838	4	/	36	16-φ30	720	470	
450	640	545	585	914	4	/	40	20-φ30	800	560	
2.5	15	95	45	65	140	2	/	16	4-φ14	59	59
	20	105	55	75	152	2	/	16	4-φ14	63	63
	25	115	65	85	165	2	/	16	4-φ14	75	75
	32	135	78	100	178	2	/	18	4-φ18	85	85
	40	145	85	110	190	3	/	18	4-φ18	95	95
	50	160	100	125	216	3	/	20	4-φ18	107	107



Dy671型快速切断蝶阀



氧气专用蝶阀

氧气专用蝶阀是氧气管网专用阀门的一种。本公司生产的对夹式、法兰式全铜、不锈钢蝶阀在制造过程中采用特殊工艺处理，密封可靠，流阻系数小，结构紧凑、操作灵活、安全可靠等特点。

主要外形及连接尺寸

Dy671 F-□P(T)型氧气专用对夹式气动蝶阀

公称压力 MPa	公称直径 DN(mm)	H	H1	K	L	z-d
1.6	50	400	112	125	43	4-φ18
	65	420	115	145	46	4-φ18
	80	438	120	160	49	8-φ18
	100	524	140	180	56	8-φ18
	125	570	170	210	64	8-φ18
	150	635	180	240	70	8-φ22
	200	690	210	295	71	12-φ22
	250	767	240	355	76	12-φ26
	300	890	290	410	83	12-φ26
	350	952	320	470	92	16-φ26
	400	1070	350	525	102	16-φ30
	450	1140	380	585	114	20-φ30
	500	1200	410	650	127	20-φ33
	600	1380	470	770	154	20-φ36
2.5	50	400	112	125	43	4-φ18
	65	420	115	145	46	8-φ18
	80	438	120	160	49	8-φ18
	100	524	140	190	56	8-φ22
	125	570	170	220	64	8-φ26
	150	635	180	250	70	8-φ26
	200	690	210	310	71	12-φ26
	250	767	240	370	76	12-φ30
	300	890	290	430	83	12-φ30
	350	952	320	490	92	16-φ33
	400	1070	350	550	102	16-φ36
	450	1140	380	600	114	20-φ36
	500	1200	410	660	127	20-φ36
	600	1380	470	770	154	20-φ39
4.0	50	400	112	125	43	4-φ18
	65	420	115	145	46	8-φ18
	80	438	120	160	49	8-φ18
	100	524	140	190	56	8-φ22
	125	570	170	220	64	8-φ26
	150	635	180	250	70	8-φ26
	200	690	210	320	71	12-φ30
	250	767	240	385	76	12-φ33
	300	890	290	450	83	12-φ33
	350	952	320	510	92	16-φ36
	400	1070	350	585	102	16-φ39



氧气减压阀

主要外形及连接尺寸

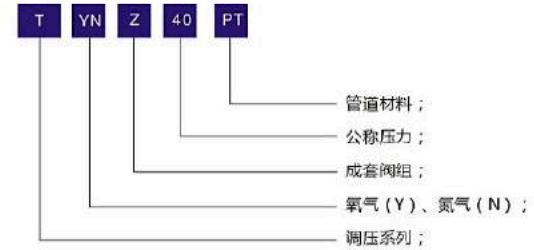
YK43 F-□P(T)型减压阀

公称压力 MPa	公称直径 DN(mm)	D	D1	D2	K	L	f	f1	C	z-d	H
1.6	15	95	45	/	65	130	2	/	14	4-φ14	75
	20	105	55	/	75	150	2	/	14	4-φ14	95
	25	115	65	/	85	160	2	/	14	4-φ14	100
	32	135	78	/	100	180	2	/	16	4-φ18	110
	40	145	85	/	110	200	3	/	16	4-φ18	120
	50	160	100	/	125	230	3	/	16	4-φ18	135
	65	180	120	/	145	290	3	/	18	4-φ18	175
	80	195	135	/	160	310	3	/	20	8-φ18	180
	100	215	155	/	180	350	3	/	20	8-φ18	215
	125	245	185	/	210	400	3	/	20	8-φ18	240
	150	280	210	/	240	480	3	/	20	8-φ18	325
	200	335	265	/	295	600	3	/	20	8-φ18	385
250	405	320	/	355	650	3	/	30	12-φ25	430	
300	460	375	/	410	750	4	/	30	12-φ25	490	
350	520	435	/	470	850	4	/	34	16-φ25	560	
400	580	485	/	525	950	4	/	36	16-φ30	630	
450	640	545	/	585	1050	4	/	40	20-φ30	710	
2.5	15	95	45	/	65	130	2	/	16	4-φ14	75
	20	105	55	/	75	150	2	/	16	4-φ14	95
	25	115	65	/	85	160	2	/	16	4-φ14	100
	32	135	78	/	100	180	2	/	18	4-φ18	110
	40	145	85	/	110	200	3	/	18	4-φ18	120
	50	160	100	/	125	230	3	/	20	4-φ18	135
	65	180	120	/	145	290	3	/	22	8-φ18	175
	80	195	135	/	160	310	3	/	22	8-φ18	180
	100	230	160	/	190	350	3	/	24	8-φ23	215
	125	270	188	/	220	400	3	/	28	8-φ25	240
	150	300	218	/	250	480	3	/	30	8-φ25	325
	200	360	278	/	310	600	3	/	34	12-φ25	385
250	425	332	/	370	650	3	/	36	12-φ30	430	
300	485	390	/	430	750	4	/	40	16-φ30	490	
350	550	448	/	490	850	4	/	44	16-φ34	560	
400	610	505	/	550	950	4	/	48	16-φ34	630	
450	660	555	/	600	1050	4	/	50	20-φ34	710	
4.0	15	95	45	40	65	130	2	4	16	4-φ14	75
	20	105	55	51	75	150	2	4	16	4-φ14	95
	25	115	65	58	85	160	2	4	16	4-φ14	100
	32	135	78	66	100	180	2	4	18	4-φ18	110
	40	145	85	76	110	200	3	4	18	4-φ18	120
	50	160	100	88	125	230	3	4	20	4-φ18	135
	65	180	120	110	145	290	3	4	22	8-φ18	175
	80	195	135	121	160	310	3	4	22	8-φ18	180
	100	230	160	150	190	350	3	4.5	24	8-φ18	215
	125	270	188	176	220	400	3	4.5	28	8-φ23	240
	150	300	218	204	250	480	3	4.5	30	8-φ25	325
	200	375	282	260	320	600	3	4.5	38	8-φ25	385
250	445	345	313	385	650	3	4.5	42	12-φ30	430	
300	510	408	364	450	750	4	4.5	46	12-φ34	490	
350	570	465	422	510	850	4	5	52	16-φ34	560	
400	655	535	474	585	950	4	5	58	16-φ34	630	
450	680	560	524	610	1050	4	5	60	20-φ41	710	

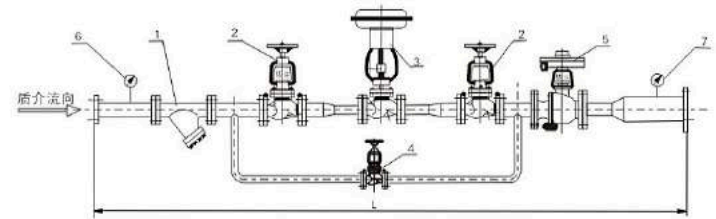
产品用途及特点

本公司生产的调压阀组适用氧气、氮气、空气等气体的主干管网及支管网等，为提供安全稳定压力的气流。该系列产品采用了“集成块”模式，设计比较合理，结构紧凑，调试方便等特点。本公司该系列产品被广泛应用于钢铁、化工、制氧站等管网上。

阻火器型号编制方法



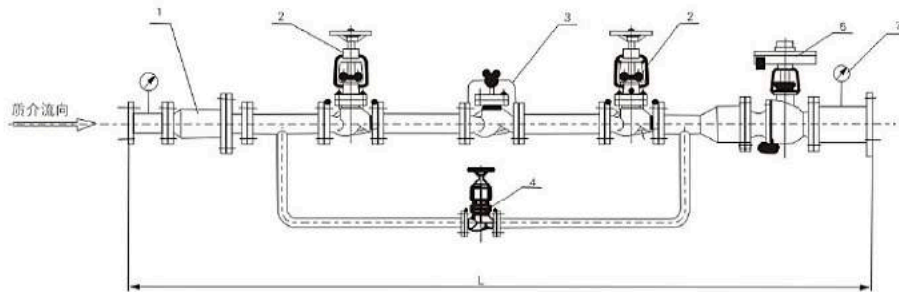
氧气专用调压阀组简图 (TYZ-40T)



1、专用过滤器；2、专用截止阀；3、专用减压阀；4、专用截止阀；
5、专用快切球阀；6、进口压力表；7、出口压力表

注：调压阀组的结构长度、接口尺寸可按用户的要求设计。

氮气、液化气等调压阀组简图TNZ-40P



1、专用过滤器；2、专用截止阀；3、专用减压调节阀；4、先导泄压截止阀；
5、专用快球阀；6、进口压力表；7、出口压力表

注：调压阀组的结构长度、接口尺寸可按用户的要求设计。

用户订货须知：

压力调压阀组订货时用户应提供：

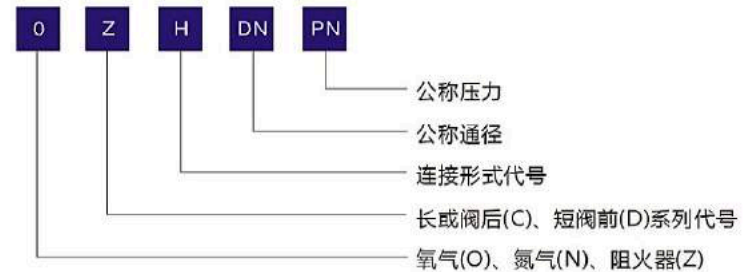
- ①、使用介质及温度 ②、流量；
- ③、进口压力； ④、出口压力；
- ⑤、安装长度； ⑥、用户其它要求；

用途及特点

氧气阻火器广泛应用于冶金、化工等行业的输送有可能发生管道起火的管网上。起切断火源之用。

氧气管道阻火器分为氧气管道阀门前阻火器和阀门后阻火器，本产品采用特种铜合金和不锈钢、碳钢焊接而成。它在氧气管道具有阻火特点。可有效地切断火源，杜绝管道燃爆事故的发生。在管道输氧过程中起到阻燃的作用。

阻活器型号编制方法



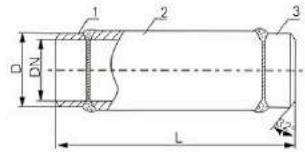
- OZ----- 氧气阻火器
- C----- 长系列（阀后阻火器）或FPV
- D----- 短系列（阀前阻火器）或FP
- H----- 焊接式
- FH----- 法兰式焊接式
- Pn----- 公称压力
- NZ----- 氮气阻火器
- F----- 法兰式
- DN----- 公称通径

- 例：①OZCH200-1.6----- 表示氧气阻火器长系列；（阀后）焊式；公称通径是200mm；公称压力是1.6MPa。
- ②OZDF350-4.0----- 表示氧气阻火器；短系列法兰式； 公称通径是350mm；公称压力是4.0MPa

用户订货须知

- 1、在订购阻火器长度等有特殊要求的应在订购时注明，以使我们按需方要求进行制造。
- 2、在对阻火器长度等有特殊要求的应在订购时注明，以使我们按需方要求进行制造。
- 3、焊接式阻火器对连接管道的材质最好加以注明。

焊接式



主要零件材料

序号	1	3	2
零件名称	接管段		阻管段
材料	0Cr18Ni9Ti; 1Cr18Ni9Ti; 20;		T1;T2; TU1;TU2; B10;

主要外型及连接尺寸

短系列（阀门前阻火器）主要外型及连接尺寸

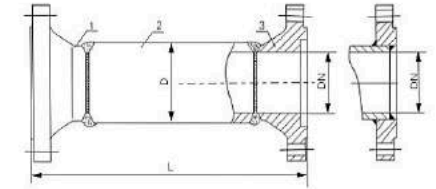
序号	公称通径 DN(mm)	D (mm)	L (mm)	序号	公称通径 DN(mm)	D (mm)	L (mm)	序号	公称通径 DN(mm)	D (mm)	L (mm)	
1	15	18	600	8	80	89	600	15	350	377	800	
2	20	25		9	100	108		16	400	426		800
3	25	32		10	125	133		17	450	486		800
4	32	38		11	150	159		18	500	540		800
5	40	48		12	200	219		19	600	650		800
6	50	57		13	250	273						
7	65	76		14	300	325						

主要外型及连接尺寸

长系列（阀门后阻火器）主要外型及连接尺寸

序号	公称通径 DN(mm)	D (mm)	L (mm)	序号	公称通径 DN(mm)	D (mm)	L (mm)	序号	公称通径 DN(mm)	D (mm)	L (mm)	
1	15	18	1600	8	80	89	1700	15	350	377	2000	
2	20	25		9	100	108		16	400	426		2000
3	25	32		10	125	133		17	450	486		2000
4	32	38		11	150	159		18	500	540		2000
5	40	48		12	200	219		19	600	650		2000
6	50	57		13	250	273						
7	65	76		14	300	325						

法兰式



主要零件材料

序号	1	3	2
零件名称	接管段		阻管段
材料	0Cr18Ni9Ti; 1Cr18Ni9Ti; 20;		T1;T2; TU1;TU2; B10;

主要外型及连接尺寸

短系列（管道阻火器）主要外型及连接尺寸

序号	公称通径 DN(mm)	D (mm)	L (mm)	序号	公称通径 DN(mm)	D (mm)	L (mm)	序号	公称通径 DN(mm)	D (mm)	L (mm)	
1	15	18	600	8	80	89	600	15	350	377	800	
2	20	25		9	100	108		16	400	426		800
3	25	32		10	125	133		17	450	486		800
4	32	38		11	150	159		18	500	540		800
5	40	48		12	200	219		19	600	650		800
6	50	57		13	250	273						
7	65	76		14	300	325						

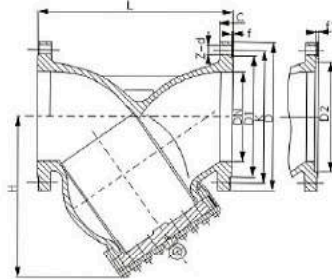
主要外型及连接尺寸

长系列（阀门前后阻火器）主要外型及连接尺寸

序号	公称通径 DN(mm)	D (mm)	L (mm)	序号	公称通径 DN(mm)	D (mm)	L (mm)	序号	公称通径 DN(mm)	D (mm)	L (mm)	
1	15	18	1600	8	80	89	1700	15	350	377	2000	
2	20	25		9	100	108		16	400	426		2000
3	25	32		10	125	133		17	450	486		2000
4	32	38		11	150	159		18	500	540		2000
5	40	48		12	200	219		19	600	650		2000
6	50	57		13	250	273						
7	65	76		14	300	325						



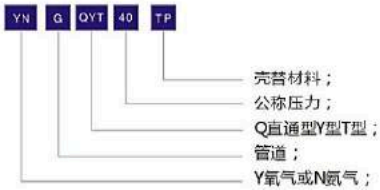
全铜氧气过滤器-y型



产品用途及特点

本公司生产的全铜氧气过滤器适用于过滤气体中的固态杂质起到净化介质、保护管道阀门、设备等。氧气过滤器是专为氧气管网设计的一种特殊过滤器。在制造过程中经特殊工艺处理。该系列产品也适用于氮气、空气、氩气等气体。过滤液体中的固体杂质也可用该系列产品。

过滤器型号编制方法



主要零件材料

零件名称	材料
壳体	16-4硅黄铜
滤网	铜合金
衬圈	黄铜
垫圈	聚四氟乙烯

主要性能规范 (YGY-40T)

公称压力MPa	1.6	2.5	4.0
水压强度试验压力MPa	2.4	3.75	6.0
水压密封试验压力MPa	1.76	2.75	4.4
气压强度试验压力MPa	1.76	2.75	4.4
气压密封试验压力MPa	1.76	2.75	4.4
最大工作压力 MPa	1.6	2.5	4.0
工作温度	-20~150℃		
适用介质	氧气、氮气、空气等		

主要外形尺寸和连接尺寸

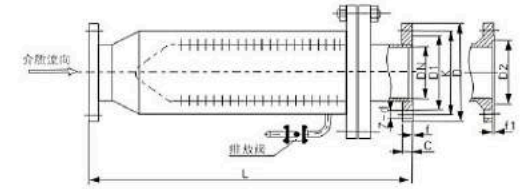
公称压力 MPa	公称直径 DN(mm)	D	D1	D2	K	L	H	C	f	f1	z-d
4.0	100	230	180	150	190	345	272	24	3	4.5	8-φ23
	125	270	188	176	220	400	290	28	3	4.5	8-φ25
	200	375	282	260	320	533	440	38	3	4.5	12-φ30
	250	445	345	313	385	580	600	42	3	4.5	12-φ34
	300	510	408	364	450	705	610	46	4	4.5	16-φ34
	400	655	535	474	585	850	700	58	4	5	16-φ41



YGQ-40P(不锈钢型)



YGQ-40P(全铜型)



产品用途及特点

本公司生产的氧气过滤器适用于过滤气体中的固态杂质起到净化介质、保护管道阀门设备。氧气过滤器是专为氧气管网设计的一种特殊过滤器。在制造过程中经特殊工艺处理。该系列产品也适用于氮气、空气、煤气等气体。过滤液体中的固体杂质也可用该系列产品。

主要性能规范

公称压力MPa	1.6	2.5	4.0
水压强度试验压力MPa	2.4	3.75	6.0
水压密封试验压力MPa	1.76	2.75	4.4
气压强度试验压力MPa	1.76	2.75	4.4
气压密封试验压力MPa	1.76	2.75	4.4
最大工作压力 MPa	1.6	2.5	4.0
工作温度	-20~150℃		
适用介质	氧气、氮气、空气等		

主要零件材料

零件名称	壳体	分流锥	滤网	垫圈
材料	不锈钢	黄铜	铜合金、不锈钢	聚四氟乙烯

主要外形尺寸和连接尺寸

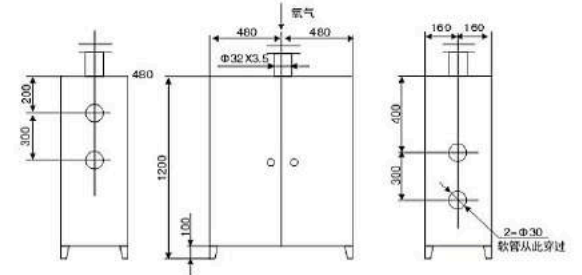
公称压力 MPa	公称直径 DN(mm)	D	D1	K	L	C	f	z-d
1.6	40	145	85	110	450	16	3	4-φ18
	50	160	100	125	510	16	3	4-φ18
	65	180	120	145	600	18	3	4-φ18
	80	195	135	160	620	20	3	8-φ18
	100	215	155	180	720	20	3	8-φ18
	125	245	185	210	820	20	3	8-φ18
	150	280	210	240	920	20	3	8-φ18
	200	335	265	295	1200	20	3	8-φ18
	250	405	320	355	1650	30	3	12-φ25
	300	460	375	410	1700	30	4	12-φ25
	350	520	435	470	1800	34	4	16-φ25
400	580	485	525	2100	36	4	16-φ30	

主要外形尺寸和连接尺寸

公称压力 MPa	公称直径 DN(mm)	D	D1	D2	K	L	C	f	f1	z-d
2.5	40	145	85	/	110	460	18	3	/	4-φ18
	50	160	100	/	125	500	20	3	/	4-φ18
	65	180	120	/	145	600	22	3	/	8-φ18
	80	195	135	/	160	640	22	3	/	8-φ18
	100	230	160	/	190	770	24	3	/	8-φ23
	125	270	188	/	220	900	28	3	/	8-φ25
	150	300	218	/	250	1000	30	3	/	8-φ25
	200	360	278	/	310	1250	34	3	/	12-φ25
	250	425	332	/	370	1600	36	3	/	12-φ30
	300	485	390	/	430	1900	40	4	/	16-φ30
	350	550	448	/	490	2200	44	4	/	16-φ34
400	610	505	/	550	2400	48	4	/	16-φ34	
4.0	40	145	85	76	110	460	18	3	4	4-φ18
	50	160	100	88	125	500	20	3	4	4-φ18
	65	180	120	110	145	600	22	3	4	8-φ18
	80	195	135	121	160	640	22	3	4	8-φ18
	100	230	160	150	190	770	24	3	4.5	8-φ23
	125	270	188	176	220	900	28	3	4.5	8-φ25
	150	300	218	204	250	1000	30	3	4.5	8-φ25
	200	375	282	260	320	1250	38	3	4.5	12-φ30
	250	445	345	313	385	1600	42	3	4.5	12-φ34
	300	510	408	364	450	1900	46	4	4.5	16-φ34
	350	570	465	422	510	2200	52	4	5	16-φ34
400	655	535	474	585	2400	58	4	5	16-φ41	

OX/A1-4安装示意图

- 注意说明 1、当进气压力 $P \leq 2.5$ 时，入口配用/T81-94平焊法兰；
2、当进气压力 $2.5 < p \leq 4.0$ ，入口配用/T82.2-94对焊法兰。



OX系列、MW/1-4型氧气、煤气、天然气用点阀箱

本产品适用于金属气割、气焊、火焰表面清理和热加工的氧气管路用户点，氧气瓶组、氧气汇流体配套使用于上述各种用户点。

本产品外部保护箱采用烤漆防锈，阀箱接点可供1~4把焊炬同时或分别单独使用。由于每个接点分别配有减压器避免了同时使用时压力、流量的波动、内部所有管路均采用不锈钢(1Cr18Ni9Ti)制造。阀箱门装有箱体专用锁，便于集中管理，可避免因误操作造成的能源浪费和泄露引起的不安全因素，本产品分为1型、2型、3型、4型，订货时请注明。

产品技术参数

型号	OX/A-1型	OX/A-2型	OX/A-3型	OX/A-4型
正常使用压力MPa	0.1~1.6			
流量m ³ /h	15~60	30~120	45~180	60~240
外形尺寸	1200x960x360			
接口规格	DNx1	DNx2	DNx3	DNx4
接口规格	JB/T82.2-94 PN4.0 DN2.5 JB/T81-94 PN2.5 DN25			

OX/B1-3型氧气用点阀箱

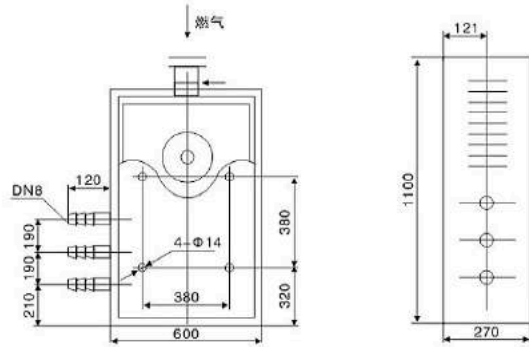
产品技术参数

型号	OX/B-1型	OX/B-2型	OX/B-3型
正常使用压力MPa		0.8~1.5	
流量m ³ /h	15~30	30~45	45~60
外形尺寸	1100x600x270		
接口规格	见附图		

燃气点阀箱

OX/A1-4安装示意图

注意说明：本产品在安装过程中要注意进出口不能接反，发现堵塞应清洗，使用一年后应进行全面检修。



产品用途及特点

低温截止阀主要用于管道系统在低温状态下对液氧、液氮等介质的截断或接通。该系列产品特点：

- ① 阀门的流道为大圆弧过度流线型，使介质在流道中的阻力较小；
- ② 填料密封有双填料、单填料两种形式可使用在不同的场合，双填料能有效地防止冷损，从而使密封效果得到加强，保证介质不外漏，并使手轮处于常温下，启闭灵活。

主要性能规范

公称压力MPa	1.6	2.4	4.0
水压强度试验压力MPa	2.4	3.75	6.0
水压密封试验压力MPa	1.76	2.75	4.4
气压强度试验压力MPa	1.76	2.75	4.4
气压密封试验压力MPa	1.76	2.75	4.4
最大工作压力MPa	1.6	2.5	4.0
工作温度	-196~+40℃		
适用介质	液氧、液氮等		

主要外形尺寸和连接尺寸

公称压力 Mpa	公称直径 DN(mm)	Do	D	A	L	H		
4.0	15	65	18.5	10	100	210	248	300
	20	120	25.5	10	125	240	296	340
	25	120	28.5	10	125	240	296	340
	32	140	38.5	15	160	315	439	435
	40	140	45.5	15	160	315	439	435
	50	200	57.5	20	180	360	460	460
	65	200	70.5	20	200	360	460	460
	80	240	89.5	30	220	390	500	500
	100	240	108.5	30	240	390	500	500

DJ61W(F)型低压截止阀

主要性能规范

公称压力MPa	1.6	2.4	4.0
水压强度试验压力MPa	2.4	3.75	6.0
水压密封试验压力MPa	1.76	2.75	4.4
气压强度试验压力MPa	1.76	2.75	4.4
气压密封试验压力MPa	1.76	2.75	4.4
最大工作压力MPa	1.6	2.5	4.0
工作温度	-196~+40℃		
适用介质	液氧、液氮等		

主要外形尺寸和连接尺寸

公称压力Mpa	公称直径DN(mm)	Do	D	d	L	H	h
4.0	50	200	70	62	230	620	600
	80	280	106	89	310	925	892
	100	280	126	110	350	964	900



产品用途及特点:

气动套筒调节阀行小、体轻、高性能、容量大,是符合IEC标准的心一代通同调节阀产品。

它广泛应用于石化、轻纺行业中的一般流体介质和工艺条件且空间紧凑的自动控制系统。本产品由新型的气动多弹簧薄膜执行机构和低流阻套筒组成。特点如下:

- 1、采用平衡型阀芯,不平衡力小,允许压差大,操作稳定。
- 2、阀芯导向面大、可改善由涡流和冲击引起的振荡,并减少损坏。
- 3、比普通单双座调节阀噪声降低10dB左右。
- 4、结构简单,拆装维修方便。

产品技术参数

公称通径mm	25	40	50	65	80	100	150	200			
阀座直径mm	25	32	40	80	65	80	100	125	150	200	
额定流量系数Kv	直线	10	17.6	27.6	44	69	110	176	275	440	690
	等百分比	11	16	25	40	63	110	160	250	440	630
公称压力MPa	0.6 1.6 4.0 6.4										
行程mm	16	25			40			60			
流量特征	直线、等百分比										
介质温度℃	-15~200、-40~250(常温型)、-40~450(中温型)										
法兰尺寸	不锈钢与铜合金 法兰尺寸按JB78, 铸钢法兰尺寸按JB79或82-94										
阀体材质	PN(MPa)	0.6	Et200								
		1.6	ZG08Cr18Ni9 铜合金								
4.0											
6.4											
阀芯材质	1Cr18Ni9、0Cr18Ni12Mo2Ti										
上阀盖型式	普通式(常温型), 热片式(中温型)										
可调比R	50: 1										

注:可为客户提供ANSI、JPI、JIS等国外法兰标准的产品,结构长度也可按用户需要确定。

可执行机构主要技术参数

型号	ZH ₀ ^A -22	ZH ₀ ^A -23	ZH ₀ ^A -34	ZH ₀ ^A -45
有效面积CM ²	350	350	560	900
行程mm	16	25	40	60
弹簧范围Kpa	20-100(标准); 40-200; 80-240; 20-60; 60-100			



执行机构主要技术参数与切断机构匹配关系

公称通径mm	执行机构型号		气缸直径mm		行程mm	进气孔螺纹		备注
	常温型	中温型	常温型	中温型		常温型	中温型	
20	ZSP _B ^A -1	ZSP _B ^A -1 ZSN-1	150	150	10	M16X1.5	M16X1.5	ZSP: 单作用
25								
40								
50	ZSP _B ^A -2 ZSN-1	100	300	16	M20X1.5	M20X1.5		
65								
80	ZSP _B ^A -2	ZSP _B ^A -3 ZSN-2	300	400	25	M20X1.5	M20X1.5	
100								
150	ZSP _B ^A -3	ZSP _B ^A -4 ZSN-3	300	400	40	M20X1.5	M24X2	
200								
					60			

性能指标

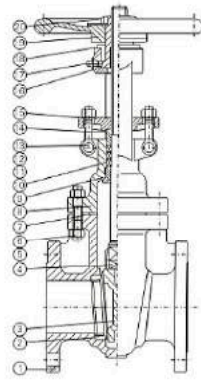
公称通径mm	25	25	40	50	65	80	100	150	200				
阀座直径mm	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200		
软密封 泄露量	水试 $\Delta P = \Delta P_{mx} / \text{min}$ 0												
	气试 $\Delta P = 0.35 \text{MPa}$ 气泡数/min 1 1 2 3 4 6 11 18 27 45												
硬密封 泄露量	水试MPa 4.0 3.0												
	ml/min 0.24 0.30 0.38 0.48 0.60 0.78 0.96 1.2 1.125 1.135 1.8												
气试 $\Delta P = 0.35 \text{MPa}$ ml/min 23.3 29.2 37.3 46.7 58 75.8 93.3 116.7 145.8 175 233.3													
切断时间S		0.5		1		1.5		2		3		4	
额定行程偏差%											±6		

允许压差

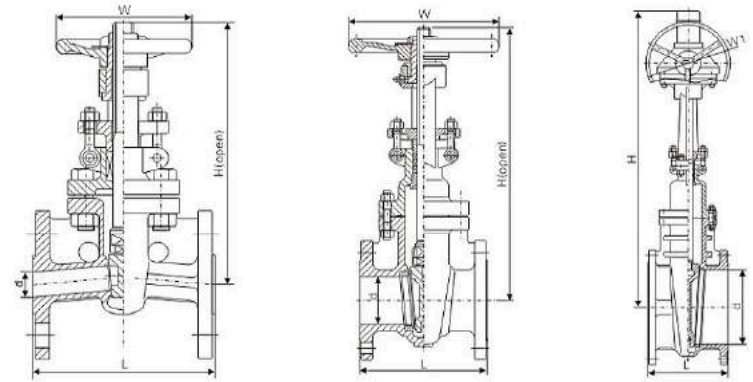
公称通径mm		25	25	40	50	65	80	100	150	200			
气缸直径mm		150		200		300		400					
气源压力MPa	500	允许压差	整机 气关式	流开	4.0	4.0	2.6	2.2	3.8	2.6	2.0	1.95	1.59
				流关	4.0	4.0	4.0	3.1	3.1	2.1	1.6	2.0	1.63
			整机 气开式	流开	4.0	3.0	2.1	1.7	1.7	1.1	0.9	0.52	0.43
				流关	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.6	2.7	3.4	2.2

可配附件

定位器、手轮机构、空气过滤减压器等。



采用标准
 设计制造：API600,ANSI B16.34
 结构长度：ANSI B16.10
 法兰连接尺寸：ANSI B16.5
 温压等级：ANSI B16.34
 检验和试验：API 598
 对焊端 BW：ASME B16.25
 承插焊端：ASME B16.11



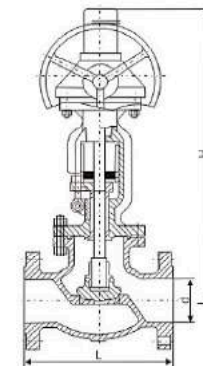
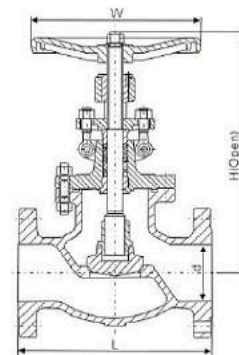
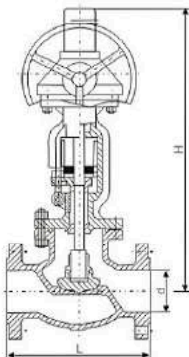
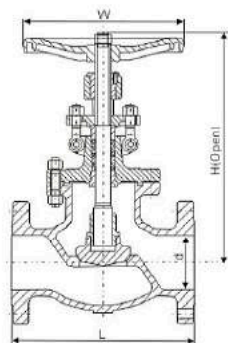
零部件材料

序号	零件名称	材料				
		WCB/Trim 1	WCB/Trim 5	WCB/Trim 8	CF8/304	CF8M/316
1	阀体	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A351CF8	ASTM A351 C18M
2	密封圈	A105+13Cr	A105+STL	A105+STL	ASTM A351 C18	ASTM A351 C18M
3	闸门	ASTM A216WCB+13Cr	ASTM A216WCB+STL	ASTM A216WCB+13Cr	ASTM A351 C18	ASTM A351 C18M
4	阀杆	ASTM A182 F6a	ASTM A182 F6a	ASTM A182 F6a	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316
5	阀盖螺栓	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B8	ASTM A193 B8M
6	阀盖螺母	ASTM A194 2H	ASTM A194 2H	ASTM A194 2H	ASTM A194 8	ASTM A194 8M
7	垫片	Soft Iron+Graphite or 304+Graphite			304+Graphite	316+Graphite
8	阀盖	ASTM A216WCB	ASTM A216WCB	ASTM A216WCB	ASTM A351 C18	ASTM A351 C18M
9	倒密封座	ASTM A182 F6a	ASTM A182 F6a	ASTM A182 F6a	ASTM A351 C18	ASTM A351 C18M
10	填料	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite
11	活节螺栓	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B8	ASTM A193 B8M
12	螺母	ASTM A194 2H	ASTM A194 2H	ASTM A194 2H	ASTM A194 8	ASTM A194 8M
13	销	ASTM AISI 1045	ASTM AISI 1045	ASTM AISI 1045	304ss	304ss
14	填料压套	ASTM A182 F6a	ASTM A182 F6a	ASTM A182 F6a	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316
15	填料压板	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A351 C18	ASTM A351 C18M
16	阀杆螺母	Copper alloy	Copper alloy	Copper alloy	Copper alloy	Copper alloy
17	固定螺钉	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel
18	卡套支架螺母	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel
19	手轮	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel
20	手轮螺母	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel

注：表中所列均为通用情况下主要部件的材料，我们可以根据用户的需要提供适合不同工况的不同材质的产品。

Class 150 & JIS 10K 美标闸阀

磅级 Class	口径		尺寸 (mm)								重量 (Kg)	
	NPS	DN	L			d	H	H1	W	W1	手轮	传动装置
			RF	RTJ	BW							
Class 150 JIS 10K	1/2	15	108	119	108	13	195	-	120	-	4	-
	3/4	20	117	130	117	19	210	-	120	-	5	-
	1	25	127	140	127	25	240	-	140	-	7	-
	1 1/4	32	140	153	140	32	300	-	180	-	10	-
	1 1/2	40	165	178	165	38	395	-	200	-	14	-
	2	50	178	191	216	51	400	-	200	-	19	-
	2 1/2	65	190	203	241	64	435	-	200	-	25	-
	3	80	203	216	283	76	515	-	250	-	33	-
	4	100	229	241	305	102	595	-	280	-	49	-
	5	125	254	267	381	127	725	-	280	-	62	-
	6	150	267	279	403	152	780	820	300	310	77	104
	8	200	292	305	419	203	975	1020	350	310	123	150
	10	250	330	343	457	254	1150	1200	400	310	188	215
	12	300	356	368	502	305	1380	1430	450	310	288	315
	14	350	381	394	572	337	1545	1580	500	310	385	435
	16	400	406	419	610	387	1733	1780	500	460	500	552
	18	450	432	445	660	438	1915	1990	500	460	601	653
	20	500	457	470	711	489	2122	2220	600	460	764	816
24	600	508	521	813	591	2520	2600	600	460	1007	1185	
26	650	559	-	864	641	-	2800	-	600	-	1550	
28	700	610	-	914	692	-	3050	-	600	-	1880	
30	750	610	-	914	743	-	3130	-	600	-	2300	
32	800	660	-	965	779	-	3280	-	600	-	2550	
34	850	711	-	1016	830	-	3500	-	600	-	2950	
36	900	711	-	1016	874	-	3720	-	600	-	3390	

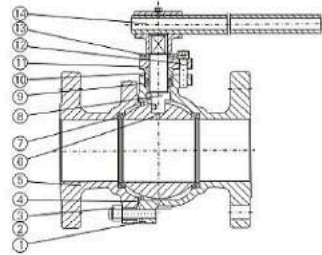


Class 150 & JIS 10K 美标截止阀

磅级 Class	口径		尺寸 (mm)								重量 (Kg)	
	NPS	DN	L			d	H	H1	W	W1	手轮	传动装置
			RF	RTJ	BW							
150	1/2	15	108	119	108	13	182	-	100	-	3	-
	3/4	20	117	130	117	19	193	-	100	-	4	-
	1	25	127	140	127	25	217	-	100	-	5	-
	1 1/4	32	140	152	140	32	235	-	135	-	8	-
	1 1/2	40	165	178	165	38	258	-	135	-	9	-
	2	50	203	216	203	51	330	-	200	-	19	-
	2 1/2	65	216	229	216	64	360	-	250	-	27	-
	3	80	241	254	241	76	390	-	280	-	36	-
	4	100	292	305	292	102	445	-	300	-	53	-
	5	125	356	369	356	127	480	-	350	-	75	-
	6	150	406	419	406	152	520	556	350	310	94	126
	8	200	495	508	495	203	600	658	400	310	148	180
10	250	622	635	622	254	770	805	450	460	242	291	
12	300	696	711	696	305	880	955	500	460	438	480	

Class 300 & JIS 20K 美标截止阀

磅级 Class	口径		尺寸 (mm)								重量 (Kg)	
	NPS	DN	L			d	H	H1	W	W1	手轮	传动装置
			RF	RTJ	BW							
300	1/2	15	152	164	152	13	185	-	100	-	5	-
	3/4	20	178	191	178	19	195	-	100	-	7	-
	1	25	203	216	203	25	220	-	135	-	10	-
	1 1/4	32	216	229	216	32	240	-	135	-	14	-
	1 1/2	40	229	241	229	38	260	-	160	-	19	-
	2	50	267	283	267	51	385	-	200	-	25	-
	2 1/2	65	292	308	292	64	420	-	200	-	42	-
	3	80	318	333	318	76	440	-	280	-	46	-
	4	100	356	371	356	102	515	-	350	-	74	-
	5	125	400	416	400	127	580	-	350	-	111	-
	6	150	444	460	444	152	660	690	400	310	165	195
	8	200	559	575	559	203	900	950	550	460	275	327
10	250	622	638	622	254	950	990	600	460	400	452	
12	300	711	727	711	305	1030	1080	700	460	624	725	

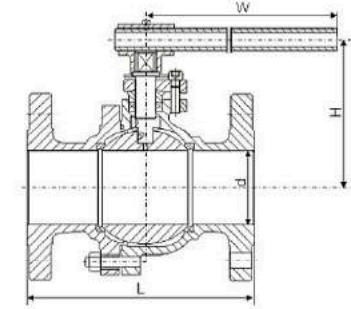
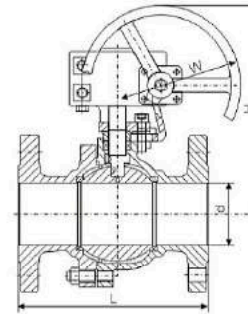


采用标准
设计制造：API6D,ASME B16.34(BS5351),API 608,MSS-SP-72
结构长度：ASME B16.10,API 6D
法兰连接：ASME B16.5
对焊端：BW ASME 16.25
检验和试验：API 598,API 6D

零部件材料Parts and material list

序号	零件名称	材料				
		WCB/13Cr	WCB/304	WCB/316	C18	CF8M
1	阀体	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A351 WCB	ASTM A351 CF8M
2	Body nut	ASTM A194 2H	ASTM A194 2H	ASTM A194 2H	ASTM A194 2H	ASTM A194 8M
3	阀体螺母	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B8M
4	垫片	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
5	Cap	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A351 C18	ASTM A351 C18M
6	球体	ASTM A182 F6a	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316
7	阀座	Reinforced PTFE	Reinforced PTFE	Reinforced PTFE	Reinforced PTFE	Reinforced PTFE
8	阀杆	ASTM A182 F6a	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316
9	填料	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
10	填料压套	ASTM A182 F6a	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316
11	填料压板	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M
12	填料螺栓	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B8	ASTM A193 B8M
13	定位片	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel	Stainless steel	Stainless steel
14	杠杆	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel	Carbon steel

注：本表为常规法兰连接蜗轮蜗杆传动固定球阀的型号编制、主要零件材料及适用工况，其它要求及基本型号编制见球阀型号编制方法。



采用标准
设计制造：API6D,ASME B16.34(BS5351),API 608,MSS-SP-72
结构长度：ASME B16.10,API 6D
法兰连接：ASME B16.5
对焊端：BW ASME 16.25
检验和试验：API 598,API 6D

Class 150-300 JIS 美标球阀

压力级	口径		尺寸 (mm)								重量 (Kg)	
	DN	NPS	L		d	W		H		手轮	蜗轮	
			RF	RTJ		手轮	蜗轮	手轮	蜗轮			
Class 150	15	1/2	108	119	13	140	-	85	-	3	-	
	20	3/4	117	130	19	140	-	90	-	4	-	
	25	1	127	140	25	150	-	99	-	5	-	
	32	1 1/4	140	153	32	180	-	105	-	7	-	
	40	1 1/2	165	178	38	200	-	126	-	8	-	
	50	2	178	191	51	250	-	140	-	12	-	
	65	2 1/2	190	203	64	300	-	165	-	18	-	
	80	3	203	216	76	350	-	178	-	24	-	
	100	4	229	242	102	500	305	230	380	38	53	
	125	5	356	368	127	800	305	280	405	60	79	
Class 300	150	6	394	407	152	800	305	310	460	82	102	
	200	8	457	470	203	1000	305	350	550	145	185	
	250	10	533	546	254	-	400	-	706	-	280	
	15	1/2	140	151	13	140	140	85	85	3	-	
	20	3/4	152	165	19	140	140	90	90	5	-	
	25	1	165	178	25	150	150	99	99	6	-	
	32	1 1/4	178	191	32	180	180	105	105	8	-	
	40	1 1/2	190	203	38	200	200	126	126	11	-	
	50	2	216	232	51	250	250	142	142	16	-	
	65	2 1/2	241	257	64	300	300	165	165	24	-	
Class 300	80	3	283	299	76	350	350	178	178	34	52	
	100	4	305	321	102	500	500	230	230	56	76	
	125	5	381	397	127	800	800	280	280	86	124	
	150	6	403	419	152	800	800	310	310	125	163	
	200	8	502	518	203	1000	1000	350	350	222	267	