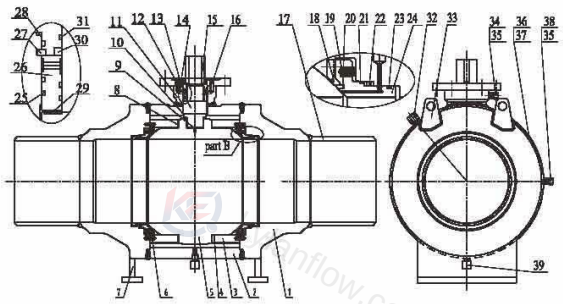
全焊接燃气管线球阀
FULLY WELDED BALL VALVE FOR PIPELINE

产品特点 Features

全焊接球阀主要用于长输管线，长输管线处在野外，工况条件复杂，要求阀门具有非常高的使用寿命，通常使用寿命要求很长。

Class150～Class2500、PN16～PN420的各种管路上，用于截断或接通管路中的介质。选用不同的材质，全焊接管线球阀可分别适用于天然气介质。



技术性能参数 Technical performance parameters

公称通经	2~56"	DN10~DN1400
压力等级	Class150~Class2500	PN6 PN420
温度范围	-70℃~180℃	
操作方式	手动、蜗轮、电动、气动、液动、电液联动、气液联动	
适用介质	水、石油、天然气等	

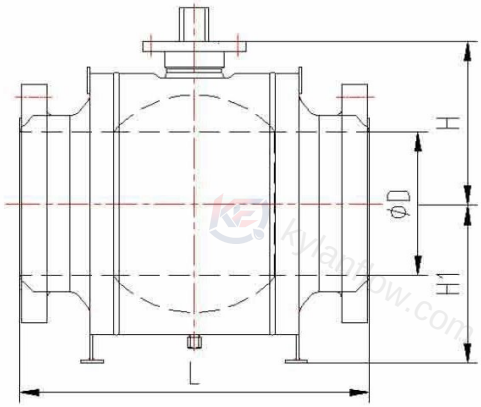
主要零部件材料 Main Spare Parts Material

序号	名称	材料		
1	阀盖	ASTM A105	ASTM A350 Lf2	ASTM A182 F316
2	阀体	ASTM A105	ASTM A350 Lf2	ASTM A182 F316
3	支撑板	ASTM A105+ENP	ASTM A350 LF2+ENP	ASTM A182 F316
4	止推垫片	NYLON	NYLON	NYLON
5	球体	ASTM A105+HF.表面硬化处理	ASTM A350 LF2+HF.表面硬化处理	ASTM A182 F316+H.F 表面硬化处理
6	圆柱销	AISI 1045	AISI 1045	S.S 不锈钢
7	支撑脚	CS	CS	CS
8	轴承	CS+PTFE	CS+PTFE	
9	防静电弹簧	Ss304	SS304	Ss304
10	垫片	RPTFE	RPTFE	RPTFE
11	上轴承	ASTM A105	ASTM A350 Lf2	ASTM A182 F316
12	阀杆	AISI 4140+ENP	AISI 4140+ENP	A182 F51/17-4PH
13	顶法兰	ASTM A105	ASTM A350 Lf2	ASTM A182 F316
14	圆柱头内六角螺钉	ASTM A193 B7	ASTM A193 L7M	ASTM A193 B8M
15	键	AISI 1045	AISI 1045	S.S 不锈钢
16	圆柱销	AISI 1045	AISI 1045	S.S 不锈钢
17	轴管	API 5L	API 5L	API 5L
18	密封圈 A	Viton B	Viton B	Viton B
19	弹簧	Inconel X-750	Incinel X-750	Inconel X-750
20	密封圈 B	NYLON	NYLON	NYLON
21	防火圈	Flexible Graphite+34	Flexible Graphite+304	Flexible Graphite+316
22	O 形圈	Viton B	HNBR	Viton B
23	O 形圈	Viton B	HNBR	Viton B
24	阀座	ASTM A105+ENP	ASTM A350 LF2+ENP	ASTM A182 F316F+表面硬化处理
25	O 形圈	Viton B	HNBR	Viton B
26	阀杆密封套	SS304	SS304	SS316
27	开口环	SS304	SS304	SS316
28	缠绕垫片	Flexible Graphite+304	Flexible Graphite+304	Flexible Graphite+316
29	垫片	RFTFE	RPTFE	RPTFE
30	填料	Flexible Graphite	Flexible Graphite	Flexible Graphite
31	O 形圈	Viton B	HNBR	HNBR
32	放空阀	CS+ENP	SS	SS
33	吊耳	CS	CS	CS
34	注脂阀	CS+ENP	SS	SS
35	单向阀	SS304	SS304	SS316
36	铭牌	SS304	SS304	SS316
37	铆钉	MI2	MI2	ML2
38	注脂阀	CS+ENP	SS	SS316
39	排污阀	CS+ENP	SS	SS316

全焊接燃气管线球阀

FULLY WELDED BALL VALVE FOR PIPELINE



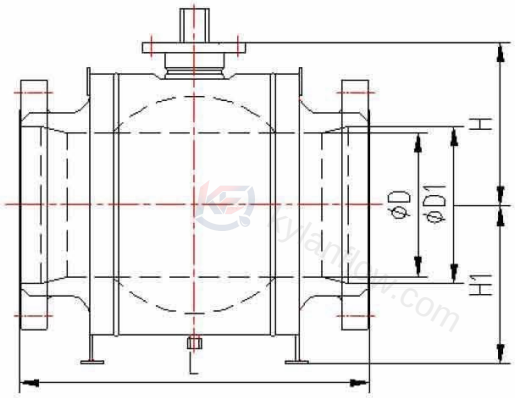


通经 Full Port Class150 PN15/25

阀门类型			全焊接式球阀					
公称通径		D	L-RF	L-RTJ	L-BW	H	H1	重量Kg
NPS	DN							
2"	50	50	178	191	216	106	12	15
2-1/2"	65	63	191	203	241	155	105	18
3'	80	74	203	216	283	157	111	36
4"	100	101	229	241	305	198	163	50
6"	150	152	394	405	457	242	235	169
8"	200	203	457	470	521	285	275	238
10"	250	254	533	546	559	330	325	430
12"	300	305	610	622	635	375	360	575
14"	350	336	686	699	762	430	410	793
16"	400	387	762	775	838	440	420	1115
18"	450	438	864	876	914	485	455	1465
20"	500	489	914	927	991	520	505	1785
22"	550	540	991	1003	10+2	563	545	2150
24"	600	591	1067	1080	1143	620	605	3050
26"	650	635	1143		1245	660	645	3685
28"	700	686	1245		1346	720	705	4535
30"	750	7373	1295		1397	780	750	5225
32"	800	781	1372		1524	805	785	6800
34"	850	832	1473		1626	850	845	7550
36"	900	876	1524		1727	905	895	9450
40"	1000	978	1753		1780	955	948	11750
42"	1050	1022	1790		1840	1015	985	13600
48"	1200	1168	1995		2100	1095	1065	20900
56"	1400	1362	2300		2250	1285	1253	33500

全焊接燃气管线球阀
FULLY WELDED BALL VALVE FOR PIPELINE





缩经 Reduced Port Class150 PN15/25

阀门类型				全焊接式球阀					
公称通径		D1	D	L-RF	L-RTJ	L-BW	H	H1	重量Kg
NPS	DN								
2"X1-1/2"	50X40	50	40	17	191	216	98	94	13
2-1/2"X2"	65X50	63	50	191	203	241	106	102	17
3"X2	80X50	74	50	203	216	283	106	102	20
3"X2-1/2"	80X65	74	63	203	216	283	157	111	29
4"X3	100X80	101	74	229	241	305	157	111	44
6"X4"	150X100	152	101	394	405	457	198	163	67
8"X6"	200X150	203	152	457	470	521	242	235	152
10"X8"	250X200	254	203	533	546	559	285	275	290
12"X10"	300X250	305	254	533	546	559	330	325	466
14"X10"	350X250	336	254	686	699	762	330	325	513
14"X12"	350X300	336	305	686	699	762	375	360	588
16"X12"	400X300	387	305	762	775	838	375	360	643
16"X14"	400X350	387	336	762	775	838	430	410	838
18"X16"	450X400	438	387	864	876	914	440	420	1162
20"X16"	500X400	489	387	914	927	914	440	420	1235
20"X18"	500X450	489	438	914	927	914	485	455	1520
24"X20"	600X500	591	489	1067	1080	1143	520	505	1975
26"X22"	650X500	635	540	1143		1245	563	545	2376
28"X24"	700X600	686	591	1245		1346	620	605	3175
30"X24"	750X600	737	591	1295		1397	620	605	3350
32"X26"	800X650	781	635	1372		1524	660	645	3924
32"X28"	800X700	781	686	1372		1524	720	705	4755
36"X30"	900X750	876	737	1524		1727	780	750	5685
40"X36"	1000X900	978	876	1753		1780	905	895	9685