

# 上装式固定球阀

## 主要性能规范

设计依据	设计标准	结构长度	法兰连接	对焊连接	材料要求	试验和检验	耐火试验
GB	GB/T12237	GB/T12221	GB/T9113	GB/T12224	NACE Mr0175	JB/T9092 GB/T26480	JB/T6899
	GB/T12237	GB/T12221	GB/T9113	GB/T12224	NACE Mr0175	GB/T19672	JB/T6899
API	API 608	ASME B16.10	ASME B16.5/MSS SP-44/ASME B16.47a	ASME B16.25	NACE Mr0175	API 598	API 6FA/API607
	API 6D	API 6D		ASME B16.25	NACE Mr0175	API 6D	API 6FA/API607
ASME	ASME B16.34	ASME B16.10		ASME B16.25	NACE Mr0175	ASME B16.34	API 6FA/API607

阀门连接端对焊端尺寸可按用户要求设计制造。



# 上装式固定球阀

## 主要零部件材料

常规型

零件名称	碳钢		低温钢		不锈钢	
	GB	ASTM	GB	ASTM	GB	ASTM
阀体	WCB	A216-WCB	LCB LCC	A352-LCB A352-LCC	CF8 CF8M	A351-CF8 A351-CF8M
螺栓/螺母	35CrMo 45	A193-B7 A194-2H	304 304	A320-L7 A194-4	304 304	A193-B8 A194-8
球体	25+ENP	A105+ENP	0Cr18Ni9	A350-LF2+ENP	0Cr18Ni9 00Cr17Ni12Mo2	A182-F304 A182-F316
阀杆	1Cr13 20Cr13	A276-410 A276-420	304	A350-LF2 A276-304	304 316	A276-304 A276-316
阀座	25+ENP	A105+ENP	304	A350-LF2+ENP	0Cr18Ni9 00Cr17Ni12Mo2	A182-F304 A182-F316
阀座密封圈	标准: PTFE/尼龙 特殊: PEEK/DEVILON/氟橡胶		标准: PTFE/尼龙 特殊: PEEK/DEVILON/氟橡胶		标准: PTFE/尼龙 特殊: PEEK/DEVILON/氟橡胶	
O型圈	丁腈橡胶/氟橡胶		丁腈橡胶/氟橡胶		丁腈橡胶/氟橡胶	
垫片	柔性石墨+不锈钢		柔性石墨+不锈钢		柔性石墨+不锈钢	

球阀系列

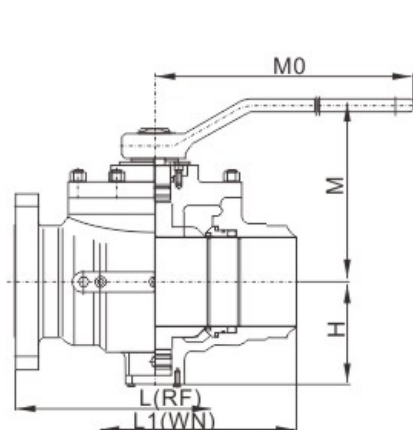
## 主要零部件材料

抗硫型

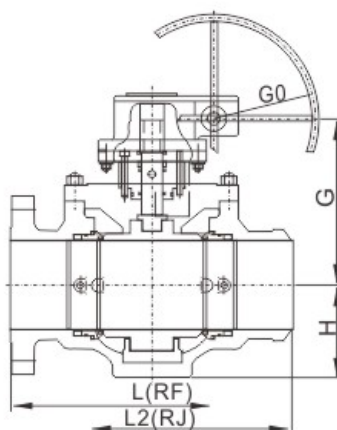
零件名称	碳钢		低温钢		不锈钢	
	GB	ASTM	GB	ASTM	GB	ASTM
阀体	WCB	A216-WCB	LCB LCC	A352-LCB A352-LCC	CF8 CF8M	A351-CF8 A351-CF8M
螺栓/螺母	35CrMo 45	A193-B7 A194-2H	304 304	A320-L7 A194-4	304 304	A193-B8 A194-8
球体	25+ENP	A105+ENP	0Cr18Ni9	A350-LF2+ENP	0Cr18Ni9 00Cr17Ni12Mo2	A182-F304 A182-F316
阀杆	17-4PH		用于低温弹性钢		304 316	A276-304 A276-316
阀座	25+ENP	A105+ENP	304	A350-LF2+ENP	0Cr18Ni9 00Cr17Ni12Mo2	A182-F304 A182-F316
阀座密封圈	标准: PTFE/尼龙 特殊: PEEK/DEVILON/氟橡胶		标准: PTFE/尼龙 特殊: PEEK/DEVILON/氟橡胶		标准: PTFE/尼龙 特殊: PEEK/DEVILON/氟橡胶	
O型圈	丁腈橡胶/氟橡胶		丁腈橡胶/氟橡胶		丁腈橡胶/氟橡胶	
垫片	柔性石墨+不锈钢		柔性石墨+不锈钢		柔性石墨+不锈钢	

# 上装式固定球阀

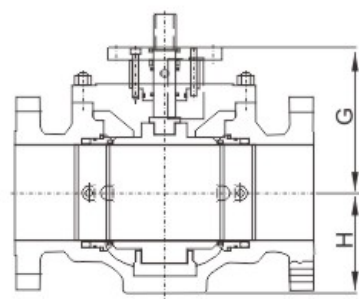
● PN1.6-5.0MPa; Class150-300Lb



手动操作, MA



蜗轮传动操作, GA



光杆带配盘, BSMP

全通径

单位:mm

DN	NPS	L(RF)	L1(WN)	L2(RJ)	手柄MA		蜗轮传动GA		C	H	Torque (N.M)
					M	M0	G	G0			
<b>PN16/PN20/Class150</b>											
40	1 1/2	260	260	264	206	300	-	-	145	63	40
50	2	292	292	295	231	300	-	-	170	78	57
65	2 1/2	330	330	333	245	400	-	-	182	90	71
80	3	356	356	359	273	450	-	-	212	100	95
100	4	432	432	435	297	500	-	-	236	120	192
150	6	559	559	562	351	800	338	300	271	162	485
200	8	660	660	664	388	1000	375	400	308	207	832
250	10	787	787	791	-	-	415	400	348	244	1105
300	12	939	939	841	-	-	452	500	385	290	1655
350	14	889	889	892	-	-	473	500	398	370	2695
400	16	991	991	994	-	-	498	600	423	405	3164
450	18	1092	1092	1095	-	-	545	600	470	445	3793
500	20	1194	1194	1200	-	-	603	600	528	540	5500
550	22	1295	1295	1305	-	-	688	600	578	550	6650
600	24	1397	1397	1407	-	-	742	700	630	595	7529
650	26	1448	1448	1461	-	-	750	700	635	640	8693
700	28	1549	1549	1562	-	-	797	700	685	680	10770
750	30	1651	1651	1664	-	-	835	700	720	745	12365
800	32	1778	1778	1794	-	-	896	700	760	770	14070
<b>PN25/PN40/PN50/Class300</b>											
40	1 1/2	260	260	264	206	300	-	-	145	63	50
50	2	292	292	295	231	300	-	-	170	78	99
65	2 1/2	330	330	333	245	400	-	-	182	90	124
80	3	356	356	359	273	450	-	-	212	100	212
100	4	432	432	435	297	500	-	-	236	120	335
150	6	559	559	562	351	800	338	300	271	162	544
200	8	660	660	664	388	1000	375	400	308	207	1250
250	10	787	787	791	-	-	432	400	348	244	1736
300	12	939	939	841	-	-	460	500	385	290	2388
350	14	889	889	892	-	-	481	500	398	370	3224
400	16	991	991	994	-	-	515	600	436	405	5139
450	18	1092	1092	1095	-	-	555	600	478	445	7970
500	20	1194	1194	1200	-	-	648	600	536	540	10570
550	22	1295	1295	1305	-	-	712	600	600	550	12140
600	24	1397	1397	1407	-	-	758	700	645	595	17240
650	26	1448	1448	1461	-	-	786	700	650	640	20340
700	28	1549	1549	1562	-	-	845	700	708	680	25069
750	30	1651	1651	1664	-	-	856	700	720	745	27640
800	32	1778	1778	1794	-	-	921	700	785	770	29550

# 上装式固定球阀

● PN6.3~11.0MPa; Class400~600Lb

全口径

单位:mm

DN	NPS	L(RF)	L1(WN)	L2(RJ)	手柄MA		蜗轮传动GA		C	H	Torque (N.M)
					M	M0	G	G0			
<b>PN63/PN64/Class400</b>											
40	1 1/2	260	260	264	206	400	-	-	145	63	98
50	2	292	292	295	231	500	-	-	170	78	124
65	2 1/2	330	330	333	243	400	-	-	182	90	155
80	3	356	356	359	273	600	-	-	212	100	265
100	4	432	432	435	297	600	-	-	236	120	467
150	6	559	559	562	351	800	338	400	271	162	650
200	8	660	660	664	376	1000	383	400	308	207	1806
250	10	787	787	791	-	-	433	500	348	245	2638
300	12	939	939	841	-	-	460	500	385	290	2929
350	14	889	889	892	-	-	488	500	413	370	3971
400	16	991	991	994	-	-	533	500	458	405	6307
450	18	1092	1092	1095	-	-	600	600	525	450	9165
500	20	1194	1194	1200	-	-	645	600	570	530	12155
550	22	1295	1295	1305	-	-	680	600	605	560	15175
600	24	1397	1397	1407	-	-	799	600	663	595	21550
650	26	1448	1448	1461	-	-	815	700	678	650	25426
700	28	1549	1549	1562	-	-	876	700	740	700	31336
750	30	1651	1651	1664	-	-	936	800	800	800	34550
800	32	1778	1778	1794	-	-	963	800	827	840	36937
<b>PN100/PN110/Class600</b>											
40	1 1/2	260	260	264	206	400	-	-	145	63	130
50	2	292	292	295	231	500	-	-	170	78	168
65	2 1/2	330	330	333	243	600	-	-	182	90	210
80	3	356	356	359	273	700	-	-	212	100	360
100	4	432	432	435	316	800	303	400	236	120	572
150	6	559	559	562	-	-	338	400	271	162	912
200	8	660	660	664	-	-	383	400	308	207	2177
250	10	787	787	791	-	-	423	500	348	244	3093
300	12	939	939	841	-	-	460	500	385	290	4282
350	14	889	889	892	-	-	500	500	425	365	7458
400	16	991	991	994	-	-	605	500	493	430	9310
450	18	1092	1092	1095	-	-	642	600	530	475	14693
500	20	1194	1194	1200	-	-	700	600	588	540	20011
550	22	1295	1295	1305	-	-	781	600	645	580	24785
600	24	1397	1397	1407	-	-	815	600	679	620	31226
650	26	1448	1448	1461	-	-	915	700	755	655	35184
700	28	1549	1549	1562	-	-	930	700	770	730	38987
750	30	1651	1651	1664	-	-	1030	800	870	800	41832
800	32	1778	1778	1794	-	-	1055	800	895	830	63865