

■ 产品概述

球阀的球体是固定的，受压后不产生移动。固定球阀都带有浮动阀座，受介质压力后，阀座产生移动，使密封圈紧压在球体上，以保证密封。通常在与球体的上、下轴上装有轴承，操作扭矩小，适用于高压和大口径的阀门。为了减少球阀的操作扭矩和增加密封的可靠程度，近年来又出现了油封球阀，既在密封面间压注特制的润滑油，以形成一层油膜，即增强了密封性，又减少了操作扭矩，更适用高压大口径的球阀。



■ 产品特征:

0 型固定式球阀采用上下阀杆固定阀芯(轴支式)和可动密封座设计。工作更稳定。具有自动补偿功能、双向密封阀座之间无间隙回转时具有很大的剪切力及自洁功能。尤其适用于帝制纤维和有微小固体颗粒的悬浊液及粘性介质的通断。本产品可广泛应用于造纸、石化、化工、冶金、电力、环保、石油、轻工等工业部门的自动化控制系统中。

■ 特点

0 型固定式球阀采用固定球设计，相对运动部位均采用磨擦系数极小自润滑材料，因而操作扭矩小，此外密封润滑脂的长期密封，使得操作更加灵活。

阀门采用高平台结构，ISO5211 连接标准，能使安装电/气动执行器更为专业化。

0 型固定式球阀采用全通径或缩径设计，流通阻力小。

金属硬密封 0 型固定式球阀采用双向金属可动密封结构，具有自动补偿及自洁功能，密封性能优越。

0 型固定式球阀采用固定球设计，并增加了预紧力弹簧，使得球阀具有自动泄压功能。

每个球阀都有两个可动密封座，两个方向都能密封，因而安装时不须考虑介质的流向。

具有防火防静电结构，在阀杆与阀体及阀杆与球体之间设置导电弹簧，避免静电打火点燃易燃介质。确保系统安全。

耐火结构双重保护，当万一发生火灾而使密封圈烧损时，球阀的各个密封部位均能形成金属对金属的硬密封结构。

自动泄压结构，当滞留在阀门中腔的液体介质由于温度升高而气化，从而中腔压力异常升高时，中腔介质能依靠本身的推力推动阀座而自动泄压，从而确保阀门安全。

■ 技术规范

设计依据	国标系列	美标系列	
设计标准	GB/T12237	AP16D	ANSI B16.34
法兰连接结构长度	GB/T12221	AP16D	ANSI B16.10
结构长度(焊接)	GB/T15188.1	AP16D	ANSI B16.10
连接法兰	GB/T9113 JB/T79 Hg20592	ANSI B16.5、B16.47	
对焊端	GB/T12224	ANSI B16.25	
试验和检验	GB/T9092	AP16D	AP1598

上海立诺防腐阀门制造有限公司

Q347F固定式球阀

■主要零件及材质

序号 NO	零件名称	材质	
		GB	ASTM
1	阀体	WCB	A2116-WCB
2	弹簧	60Si2aMn	AISI 9260
3	密封圈	PTFE	PTFE
4	垫片	PTFE	PTFE
5	排污螺母	25	A105
6	"	0" 型密封圈	橡胶
7	底盖	25	A105
8	螺钉	35	A193-B7
9	固定轴	1Cr13	A276-410
10	滑动轴承	PTFE&	PTFE&
11	球体	1C18Ni9Ti	SS304
12	阀盖	WCB	A216-WCB
13	阀座	25	A105
14	阀杆	1Cr33	A276-410
15	螺柱	35CrMoA	A193-B7
16	螺母	35	A194-2H
17	压套	25	A105
18	填料	PTFE	PTFE
19	支架	WCB	A216-WCB
20	填料压盖	WCB	A2116-WCB
21	键 Key	45	AISI C 1045

■外形及尺寸

1.6MPa	DN	L	D	D1	D2	b	n- φ d	H0	H1	H2
凸面法兰 Q347F 16C 16P 16R	32	140	135	100	78	16	4-18	30	85	160
	40	165	145	110	85	16	4-18	32	95	230
	50	178	160	125	100	16	4-18	43	107	230
	65	190	180	145	120	18	4-18	70	142	400
	80	203	195	160	135	20	8-18	110	152	400
	100	305	215	180	155	20	8-18	150	178	500
	125	356	245	210	185	22	8-18	200	252	500
	150	394	280	240	210	24	8-23	230	278	600
	200	457	335	295	265	26	12-23	260	395	600
	250	533	405	355	320	30	12-25	283	480	800
	300	610	460	410	375	30	12-25	380	585	800
	350	686	520	470	435	34	16-25	425	625	800
	400	762	580	525	485	36	16-30	492	720	800
	500	914	705	650	608	44	20-34	555	840	830
	600	1067	840	770	718	48	20-41	675	1050	830
	700	1245	910	940	788	50	24-41	850	1150	830

上海立诺防腐阀门制造有限公司

Q347F固定式球阀

■主要规格尺寸

2.5MPa	DN	L	D	D1	D2	b	n-φd	H0	H1	H2
凸面法兰 Q347F 25 25P 25R	32	180	135	100	78	18	4-18	30	85	160
	40	190	145	110	85	18	4-18	32	95	230
	50	216	160	125	100	20	4-18	43	107	230
	65	241	180	145	120	22	8-18	70	142	400
	80	283	195	160	135	22	8-18	110	152	400
	100	305	230	190	160	24	8-23	150	178	500
	125	381	270	220	188	28	8-25	200	252	500
	150	403	300	250	218	30	8-25	230	278	600
	200	502	360	310	278	34	12-25	260	395	600
	250	568	425	370	332	36	12-30	283	480	800
	300	648	485	430	390	40	16-30	380	585	800
	350	762	550	490	448	44	16-34	425	625	800
	400	838	610	550	505	48	16-34	492	720	800
	500	991	730	660	610	52	20-41	555	840	830
	600	1143	840	770	718	56	20-41	675	1050	830
	700	1346	955	875	815	60	24-48	850	1150	830

■主要规格尺寸

4.0MPa	DN	L	D	D1	D2	D6	b	n-φd	H0	H1	H2
凸凹法兰 Q347F 40 40P 40R	32	180	135	100	78	66	18	4-18	30	85	160
	40	190	145	110	85	76	18	4-18	32	95	230
	50	216	160	125	100	88	20	4-18	43	107	230
	65	241	180	145	120	110	22	8-18	70	142	400
	80	283	195	160	135	121	22	8-18	110	152	400
	100	305	230	190	160	150	24	8-23	150	178	500
	125	381	270	220	188	176	28	8-25	200	252	500
	150	403	300	250	218	204	30	8-25	230	278	600
	200	502	375	320	282	260	38	12-30	260	395	600
	250	568	445	385	345	313	42	12-34	283	480	800
	300	648	510	450	408	364	46	16-34	380	585	800
	350	762	570	510	465	422	52	16-34	425	625	800
	400	838	655	585	535	474	58	16-41	492	720	800
	500	991	755	670	612	576	62	20-48	555	840	830
	600	1143	890	795	730	678	62	20-54	675	1050	830
	700	1346	995	900	835	768	68	24-54	850	1150	830

