

Q47F法兰固定式球阀

产品名称	Q47F法兰固定式球阀
公司名称	上海杰一阀门有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市闵行区纪鹤路2号第1幢D127室
联系电话	021-51602595 13917361839

产品详情

【产品名称：[法兰固定式球阀](#)】

【产品型号：Q47F】

Q47F[法兰固定式球阀](#)产品简介：

Q47型固定式球阀是新一代高性能球阀，适用于长输管线和一般工业管线，其强度、安全性、耐恶劣环境性等在设计时进行了特殊考虑，适用于各种腐蚀性和非腐蚀性介质。它与浮动球阀相比，工作时，阀前流体压力在球体上产生的作用力全部传递给轴承，不会使球体向阀座移动，因而阀座不会承受过大的压力，所以固定式球阀的转矩小、阀座变形小，密封性能稳定、使用寿命长，适用于高压、大口径场合。先进的弹簧预阀座组件，具有自紧特性，实现上游密封。每阀有两个阀座，每个方向都能密封，因而安装没有流向限制。

Q47F[法兰固定式球阀](#)工作原理：

固定球阀的球体是固定的，由两段与球体连接在一起的固定轴支撑。关闭时，在介质压力的作用下，球体不会产生位移，通常与球体连接在一起的上、下轴上装有滚动轴承，或滑动轴承。以减少启闭时轴颈的摩擦力。减小操作力矩。这种固定球阀适用于大口径球阀。Q47硬密封固定球阀的球体。采用上、下两根阀杆固定。工作时，流体压力不会使球体向阀座移动，阀座不会承受过大压力而变形。阀杆部分设有自润滑轴承，减少磨擦，开关扭距小，两阀座均采用弹簧设预紧。密封采用聚四氟乙烯镶入钢固内，钢圈后部设有弹簧，保证阀座紧贴球体。当阀门中腔压力异常升高超过弹簧顶紧力，阀座后退脱离球体，达到自动泄压效果，压后阀座自动复位。结构的先进性使固定球阀的密封性能稳定操作省力，使用寿命长，极适用于长输管线和一般管线。

Q47F[法兰固定式球阀](#)产品特点：

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。

采用全通路或缩径设计，流通阻力小。

金属硬密封O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。

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。

可选气动、电动、液动、及[气动调节型](#)、[电动调节型](#)。具体请参阅本书执行器及调节阀部份。

Q47F [法兰固定式球阀](#) 固定球阀规格主要尺寸：

1.6MPa	DN	L	D	D1	D2	b	n- d	H0	H1	H2
凸面法兰 Q347F	32	140	135	100	78	16	4-18	30	85	160
16C	40	165	145	110	85	16	4-18	32	95	230
16P	50	178	160	125	100	16	4-18	43	107	230
16R	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