

Q47F软密封固定连接球阀 手动球阀

产品名称	Q47F软密封固定连接球阀 手动球阀
公司名称	永嘉县信力阀门有限公司
价格	380.00/台
规格参数	
公司地址	永嘉县瓯北镇河田村
联系电话	0577-67953796 13906672581

产品详情

Q47固定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。先进的弹簧预紧阀座组件，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，是双向。

本阀有二块式和三块式两种阀体结构，中法兰用螺栓连接，密封采用增强聚四氟乙烯镶入不锈钢圈内，钢圈后部没有弹簧保证阀座紧贴球体，保持密封。上下阀杆均没有PTFE轴承，减少磨擦，操作省力，小轴底部没有调整片，保证球与密封圈的接处位置。全通径：阀门流量孔径与管线内径一致，以便管线清扫。适用介质：水、气、油品、天然气和酸碱腐蚀性介质。适用温度：-196~350
驱动方式：手动、气动、电动、液动等。公称通径：DN25-800mm 1"~32"

(1) 操作省力：球体由上下轴承支撑，减少摩擦，消除了由于进口压力推动球体与密封座形成的巨大密封负荷而造成过大的扭矩。(2) 密封性能可靠：PTFE单性材料密封圈嵌于不锈钢阀座内，金属阀座尾端设有弹簧保证密封圈足够的预紧力，阀门在使用过程中密封面磨损时，在弹簧作用下阀门继续保证良好密封性能。(3) 防火结构：为防止由于骤热或火灾的出现，使聚四氟乙烯密封圈烧毁，发生较大泄漏，而助长火势，在球体与阀座间设置防火密封环，在密封圈烧毁时，在弹簧力作用下，将阀座密封环迅速推向球体上，形成金属与金属密封，起到一定程度的密封效果。耐火试验符合API6FA和API607标准要求。(4) 自动泄压功能：当阀门中腔停滞的介质压力异常升高超过弹簧的预紧力时，阀座后退脱离球体，达到自动泄压的效果，卸压后阀座自动复位。(5) 排泄管路：阀体上下均设置排泄子L，可检查阀座是否发生泄漏，在工作中，阀门处于全开或全关时，卸掉中腔压力，可直接更换填料；可以排放中腔滞留物，减少介质对阀门的污染。辅助密封设置系统（客户需要请在订购时说明）(6) 本阀门设计有辅助的阀座紧急密封系统，一旦密封受损或出现紧急十青况而不能密封时，通过辅助密封系统向密封面注射相应的密封剂即可修复密封面，达到紧急密封。当输送的介质不洁或含有少量颗粒时，为保护密封面，确保达到可靠的密封，还可给这一装置注射相应的清洗剂或润滑剂对密封面进行清洗。(7) 广泛适用于食品、医药、石油、化工、天然气、钢铁、环保、造纸等输送管路介质的切断或流通。还可给这一装置注射相应的清洗剂或润滑剂对密封面进行清洗。

主要零件及材质

序号 NO	零件名称	材质	
		GB	ASTM
1	阀体	WCB	A216-WCB
2	弹簧	60Si2Mn	AISI 9260
3	密封圈	PTFE	PTFE
4	垫片	PTFE	PTFE
5	排污螺塞	25	A105
6	"O"型密封圈	橡胶	橡胶
7	底盖	25	A105
8	螺钉	35CrMoA	A193-B7
9	固定轴	1Cr13	A276-410
10	滑动轴承	PTFE&不锈钢	PTFE
11	球体	1C18Ni9Ti	SS 304
12	阀盖	WCB	A216-WCB
13	阀座支承圈	25	A105
14	阀杆	1Cr13	A276-410
15	螺柱	35CrMoA	A193-B7
16	螺母	45	A194-2H
17	压套	25	A105
18	填料	PTFE	PTFE
19	支架	WCB	A216-WCB

20	填料压盖	WCB	A216-WCB
21	键 Key	45	AISI C 1045

技术规范

设计依据	GB系列	API系列	
		设计标准	GB/T12237
法兰连接结构长度	GB/T12221	AP16D	ANSI B16.10
焊接结构长度	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	API6D	API598

试验压力

压力等级		试验压力	
公称压力 (PN)	磅级	壳体试验	密封试验
1.0	-	1.5	1.1
1.6	-	2.4	1.8
2.5	-	3.8	2.8
4.0	-	6.0	4.4

6.4	-	9.6	7.1
-	150	3.0	2.2
-	300	7.6	5.6
-	600	15.0	11.0
-	10K	2.4	1.5
-	20K	5.8	4.0