

# 良工阀门球阀创新服务

生成日期: 2025-10-24

阀座的可靠密封:

- 1、浮动球阀采用双斜面弹性密封圈或V形槽弹性密封圈结构设计。有效的降低了球体与密封圈之间的磨擦系数,减少了操作力矩。当介质压力较小时,密封圈与球体接触面积较小,故有较大的密封比压,确保可靠密封。介质压力较大时,密封圈与球体接触面积增大,故密封圈能承受较大的介质推力而不会损坏。
- 2、当介质的冲刷力较大时,特别设计的阀座防冲刷结构能有效的防止介质冲刷,确保封圈的使用寿命。
- 3、对于工作压力很低的球阀,考虑到介质压力不能确保阀座可靠密封,而预紧力长期使用后又会衰减,故对于低压、\*\*压或真空工况用球阀,采用弹簧加载的阀座密封结构,能确保球阀长期可靠的密封。
- 4、固定球阀根据压力大小、可选择不同的密封形式□A□进口端密封□B□出口端密封□C□进、出口端双向密封。由于d1□d2的面积差在上游介质的压力作用下,形成的活塞效应,使阀座与球体紧密接触而密封。由于d1□d2的面积差在阀体中腔介质的压力作用下,形成的活塞效应,使阀座与球体紧密接触而密封。由于d1□d2□d3在d1□d2□d3之间的面积差,在受到上游介质与中腔介质的压力作用下,形成的活塞效应,使阀座与球体紧密接触而密封。德标法兰球阀聚多年球阀研发制造经验: 1、阀座采用双唇密封结构设计,增强密封性能,降低操作扭矩。良工阀门球阀创新服务

**Q941F**智能电动球阀电动执行机构是具有自动调试,故障自诊断、自处理功能的智能型电动执行机构。机内自带伺服系统,无需外配伺服放大器的一体化产品,可直接接受计算机、调节器或操作器的4-20mA d.c.控制信号工作。

减速器采用二级精密蜗轮蜗杆传动机构,具有低噪声、高效率、自锁性等特点;手操机构具有通电自动复位功能;整机具有可靠的过热、过载和限位的三项保护,可确保产品的安全运行。

电动防爆球阀防爆等级为ExdIIBT4□防护等级为IP67□可带现场控制装置。防爆型电动球阀主要特点为:不通电时,扳动离合器手柄可进行手动操作。通电时,离合器自动复位。流向可任意,可调范围广,能用于高压和大口径场合,控制高粘度,带有纤维和细颗粒的介质。产品外壳防护性能达到IECIP67□NEMA4和6标准,具有\*\*\*的户外使用性能。

良工阀门球阀创新服务产品特点:使用寿命长、密封环选用自润滑聚四氟乙烯材料。球体与密封环微摩擦,有效提高使用寿命。

高温排污球阀产品简介:

**QP41M**高温排污球阀是本公司设计整体高温球阀是采用新型密封材料为阀座,经同类产品聚四氟乙烯做密封的球阀,使用寿命提高了3-5倍。具有性能稳定、密封可靠、磨擦力小、开关轻便、耐高温、耐磨、耐油、耐腐蚀、

使用寿命长等优点。适用介质：水、蒸汽、导热油等酸类，使用温度： $\leq 350^{\circ}\text{C}$ 。

高温排污球阀工作原理：

QP41M高温排污球阀中的球体、密封圈采用了特殊的加工工艺和\*\*\*密封材料，使球体表面粗糙度和圆度达到标准要求，从而提高了密封性能和使用寿命、耐高温的能力。顺时针扳动手柄带动阀杆驱动球体旋转，使介质顺利通过。反之则关闭。

高温排污球阀产品特点：

- 1、排污球阀密封座、填料环均采用高温、耐磨、耐腐蚀，回弹性强，自润滑性好，国内\*\*技术的\*\*度碳石墨材料。
- 2、每台阀门均经过强度试验和气密封试验，连续启闭5万次无泄漏，是当前国内节能效果\*\*为\*\*\*的阀门。
- 3、\*\*\*用于石油、化工、橡胶、造纸、制药等行业，可替代截止阀、柱塞阀、快速排污阀。适用介质：水、蒸汽、导热油等。
- 4、具有性能稳定、密封可靠、磨擦力小、开关轻便、耐高温、耐磨、耐油、耐腐蚀、使用寿命长等优点。

黄铜内螺纹球阀产品简介：

我公司生产的Q11F黄铜内螺纹球阀是二片式全通径的，它的阀体为黄铜锻压(HPb59-1)密封座为增强四氟乙烯、球芯为不锈钢。引进国外先进加工的工艺，结构合理、造型美观。

黄铜内螺纹球阀工作原理：

Q11F黄铜内螺纹球阀球通过人工转动，可以绕着阀杆旋转，从而打开/关闭阀门。当阀门打开时，水流可以

沿直线方式或沿某一角度流过阀门。阀球转动90度，就能完全开启或关闭阀门。可以保证完全阻断管路中的水流。

黄铜内螺纹球阀性能参数：

☆型号: Q11F/Q21F

☆口径: DN10~DN50

☆介质: 水、油、气体

☆压力: 1.6~2.5MPa

☆适用温度: ≤150

☆部件材质: 铜合金 WCB PTFE

☆适用行业: 化工、石油、制药、食品、饮料、工业环保、水处理、电厂、钢厂、高层建筑给排水管路。

**Q41F**法兰浮动球阀经过特殊工艺处理的球体与阀座，特别适用于较高温度及含各种粉尘固体颗粒的介质。

### **Q15F**三片式高平台丝扣球阀

三片式法兰球阀聚多年球阀研发制造经验：1、阀座采用双唇密封结构设计，增强密封性能，降低操作扭矩。多种阀座材料，适应范围广；2、阀杆防爆结构设计：阀杆为下装式，防止受压飞出，同时采用四氟材料导向，减少阀杆摩擦，降低操作扭矩；3、防火防静电结构设计：可根据客户要求或使用工况设计成防火防静电结构；4、三片式结构设计：便于阀门维修。

阀体铸造采用先进工艺，结构合理、造型美观。阀座采用弹性密封结构，密封可靠，启闭轻松。阀杆采用有倒密封的下装式结构，阀腔异常升压时，阀杆不会被冲出。驱动方式:手动、电动、气动。可设置90° 开关定位机构，根据需要加锁以防止误操作。 产品用途： 适用于PN1.0~4.0MPa工作温度-29~180℃(密封圈为增强聚四氟乙烯)或-29~300℃(密封圈为对位聚苯)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，可分别适用于水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸等多种介质。在各种工况下密封性能都有可靠保证。 设计标准设计

和制造标准按照: ASME B16.34□结构长度按照: ASME B16.10.良工阀门球阀创新服务

用于输送气体或物理性能近似于水的介质的管道上宜使用缩径球阀, 因其重量比全通径的球阀轻30%左右.  
良工阀门球阀创新服务

#### 【产品用途】

Q347F型PN16~PN64锻钢固定球阀用于Class150~Class1500□PN16~PN64□JIS10K~JIS20K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, 可分别适用于水、蒸汽、油品、液化气、天然气、煤气、硝酸、醋酸、氧化性介质、尿素等多种介质。

#### 【产品特点】

- 1、在各种阀门中, 球阀的流动阻力\*\*小, 全径球阀打开时, 球体通道、阀体通道和连接管径相等并成一直径, 介质几乎可以毫无损失的流过
- 2、球阀旋转90°即可全关全开, 启闭迅速。与相同规格的闸阀、截止阀比较、球阀体积小、重量轻, 便于管道安装

#### 【性能参数】

工作压力□MPa□

1.6~25.0

适用温度 (℃)

≤180

适用介质

水、蒸汽、油品

弱腐蚀性介质

材料

阀体、阀盖

碳素钢铸钢

铬镍系不锈钢

球体、阀杆

铬/铬镍/铬镍钼系不锈钢

铬镍系不锈钢

密封圈

柔性石墨垫圈/316+柔性石墨垫圈

填料

聚四氟乙烯良工阀门球阀创新服务

上海双恩阀门制造有限公司总部位于青村镇岳和村348号1幢0315室, 是一家主导产品有包括国标、美标、英标、德标、日标等通用阀门(闸阀、止回阀、超超临界电站阀、燃气阀、球阀、截止阀、蝶阀、节流阀、隔膜阀、调节阀、安全阀、减压阀、疏水阀、旋塞阀、高温高压双自密封闸阀、电厂脱硫阀门、减温减压装置、铝厂阀、固定式球阀、埋地式全焊接球阀、液控蝶阀、1200°超高温蝶阀、水力控制阀、调节阀、平板阀、电动驱动装置等)及超高温高压、低温深冷、高温强腐特种工况非标阀门等150多种型号, 1000多个规格。产品选用材料主要有球墨、碳钢、低合金钢、双相钢、不锈钢、铬钼钢、特种合金等

□QT450□WCB□LCB□WC6□WC9□ZG1Cr5Mo□ZG15Cr1Mo1V□CF8□CF8M□CF3□CF3M□CF8C□12Cr1MoV□ZG08Cr18Ni9Ti□ZG08Cr18Ni9□ZG12Cr18Ni9Ti□ZG08Cr18Ni12Mo2Ti□ZG12Cr18Ni12Mo2Ti蒙乃尔、铜合金、钛合金、哈氏合金、镍合金等); 公称通径从DN10-5000mm及1/2"~80"; 工作压力

从0.25~80.0MPa及150Lb~4500 Lb工作温度从-196℃~1350℃。的公司。公司自创立以来，投身于蝶阀球阀闸阀过滤器，截止阀止回阀调节阀，电动阀气动阀电磁阀，电站阀锻钢防腐阀门，是机械及行业设备的主力军。双恩不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。双恩始终关注机械及行业设备市场，以敏锐的市场洞察力，实现与客户的成长共赢。