

三通丝口球阀 Q15F 意泰

产品名称	三通丝口球阀 Q15F 意泰
公司名称	无锡市铭珏机电设备有限公司
价格	168.00/个
规格参数	型号:Q15F 品牌:意泰 材质:不锈钢
公司地址	无锡市北塘区凤翔北路19号311室
联系电话	86 0510 83122996 13961867976

产品详情

型号	Q15F	品牌	意泰
材质	不锈钢	连接形式	螺纹
结构形式	固定球球阀	公称通径	DN15-50 (mm)
适用介质	各种高腐蚀化学介质	压力环境	常压
工作温度	常温	标准	国标
流动方向	换向	驱动方式	手动
零部件及配件	球体	用途	调节
类型(通道位置)	三通式	作用对象	石油、化工、化学纤维、冶炼、医药机械、造纸、保温制冷、机械设备、食品、电力、水利、建筑、航空航天、海底工程、航海造船、环保、锅炉热交换器等行业

用途

三通球阀有t型和l型。t型能使三条正交的管道相互联通和切断第三条通道，起分流、合流作用。l型只能连接相互正交的两条管道，不能同时保持第三条管道的相互连通，只起分配作用

三通球阀特点

- 1、三通球阀在结构上采用一体化结构，4面阀座的密封型式，法兰联接少，可靠性高，设计实现了轻量化
- 2、三通球阀分t型和l型，使用寿命长，流通能力大，阻力小

3、三通球阀按作用式分单作用和双作用两种型式，单作用式的特点是一旦动力源发生故障时，球阀将处于控制系统要求的状态

球阀和闸阀是同属一个类型的阀门，区别在它的关闭件是个球体，球体绕阀体中心线作旋转来达到开启、关闭的一种阀门。球阀在管路中主要用来做切断、分配和改变介质的流动方向。球阀是近年来被广泛采用的一种新型阀门，它具有以下优点：1．流体阻力小，其阻力系数与同长度的管段相等。2．结构简单、体积小、重量轻。3．紧密可靠，目前球阀的密封面材料广泛使用塑料、密封性好，在真空系统中也已广泛使用。4．操作方便，开闭迅速，从全开到全关只要旋转90°，便于远距离的控制。5．维修方便，球阀结构简单，密封圈一般都是活动的，拆卸更换都比较方便。6．在全开或全闭时，球体和阀座的密封面与介质隔离，介质通过时，不会引起阀门密封面的侵蚀。7．适用范围广，通径从小到几毫米，大到几米，从高真空至高压力都可应用。

三通球阀的工作方式

l型流道的三通4面阀座球阀，采用2面阀座，受力平衡，保证闭止通道上可靠密封。主要用于流路的换向。

t型流道的三通4面阀座球阀，采用4面阀座，受力平衡，保证闭止通道上可靠密封。主要用于分流、混流、换向以及三通道的完全开放。

三通球阀具有优点

- 1．流体阻力小，其阻力系数与同长度的管段相等。
- 2．结构简单、体积小、重量轻。
- 3．紧密可靠，目前球阀的密封面材料广泛使用塑料、密封性好，在真空系统中也已广泛使用。
- 4．操作方便，开闭迅速，从全开到全关只要旋转90°，便于远距离的控制。
- 5．维修方便，球阀结构简单，密封圈一般都是活动的，拆卸更换都比较方便。
- 6．在全开或全闭时，球体和阀座的密封面与介质隔离，介质通过时，不会引起阀门密封面的侵蚀。
- 7．适用范围广，通径从小到几毫米，大到几米，从高真空至高压力都可应用。

高平台球阀按其通道位置可分为直通式，三通式和直角式。后两种球阀用于分配介质与改变介质的流向。

三片式球阀安装维护注意事项

- 1.要留有阀柄旋转的位置。
- 2.不能用作节流。

3带传动机构的球阀应直立**安装**。

三通球阀的工作原理是靠旋转阀恋来使阀门畅通或闭塞。球阀开关轻便，体积小，可以做成很大口径，密封可靠，结构简单，维修方便，密封面与球面常在闭合状态，不易被介质冲蚀，在各行业得到广泛的应用。

三通球阀在管路中主要用来做切断、分配和改变介质的流动方向。球阀是近年来被广泛采用的一种新型阀门

三通球阀是一种比较新型的球阀类别，它有着自身结构所独有的一些优越性，如开关无摩擦，密封不易磨损，启闭力矩小。这样可减小所配执行器的规格。配以多回转电动执行机构，可实现对介质的调节和严密切断。广泛适用于[wiki]石油[/wiki]、[wiki]化工[/wiki]、城市给排水等要求严格切断的工况。

它的工作原理如下

a、**开启**过程

1在关闭位置，球体受阀杆的机械施压作用，紧压在阀座上。

2当逆时针转动手轮时，阀杆则反向运动，其底部角形平面使球体脱开阀座。

3阀杆继续提升，并与阀杆螺旋槽内的导销相互作用，使球体开始无摩擦地旋转。

4直至到全开位置，阀杆提升到极限位置，球体旋转到全开位置。

b、**关闭**过程

1关闭时，顺时针旋转手轮，阀杆开始下降并使球体离开阀座开始旋转。

2继续旋转手轮，阀杆受到嵌于其上螺旋槽内的导销的作用，使阀杆和球体同时旋转90°。

3快要关闭时，球体已在与阀座无接触的情况下旋转了90°。

4手轮转动的最后几圈，阀杆底部的角形平面机械地楔向压迫球体，使其紧密地压在阀座上，达到完全密封。

不锈钢三通球阀的结构特点

- 1、启闭无摩擦。这一功能完全解决了传统[wiki]阀门[/wiki]因密封面之间相互摩擦而影响密封的问题。
- 2、上装式结构。对装在管道上的阀门可直接在线检查与维修，能有效减少装置停车，降低成本。
- 3、单阀座设计。消除了阀门中腔介质因异常升压而影响使用安全的问题。
- 4、低扭矩设计。特殊结构设计的阀杆，只需配一个小手把阀门就能轻松启闭。
- 5、楔形密封结构。阀门是靠阀杆提供的机械力，将球楔压到阀座上而密封，使阀门的密封性不受管线压

差变化的影响，在各种工况下密封性能都有可靠[保证](#)。

6、密封面的自清洁结构。当球体倾离阀座时，管线中的流体沿球体密封面成360°均匀通过，不仅消除了高速流体对阀座局部的冲刷，也冲走了密封面上的聚积物，达到自[清洁](#)的目的。

江苏无锡地区提供送货上门，货到付款服务，真诚欢迎各单位，厂家来电洽谈，长期合作！