

不锈钢三片式法兰球阀HJKQ41F-16P

产品名称	不锈钢三片式法兰球阀HJKQ41F-16P
公司名称	英侨阀门科技（苏州）有限公司
价格	199.00/件
规格参数	英侨:英侨 Q41F-16P:Q41F-16P 苏州:苏州
公司地址	吴中区天鹅荡路2号富民工业园C1幢
联系电话	0512-68110879 15062382860

产品详情

Q41F三片式法兰球阀安装与维护应注意以下事项：

- 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。

三片式法兰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。

三片式法兰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。球旋转90度时，在进出口处应全部呈现球面，从而截断流动。

三片式法兰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。广泛适用于石油化工城市给排水等要求严格切断的工况。

Q41F三片式法兰球阀工作原理如下：

一、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离阀座。

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。

二、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。

Q41F三片式法兰球阀的结构特点：

1、 启闭无摩擦。这一功能完全解决了传统阀门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。当球体脱离阀座时，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。

