

DN100法兰球阀 Q41F法兰球阀 不锈钢球阀

产品名称	DN100法兰球阀 Q41F法兰球阀 不锈钢球阀
公司名称	温州龙江阀门管件有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:其他 型号:Q41F-16P 材质:不锈钢
公司地址	温州市龙湾区沙城镇虹河路10号2幢101室
联系电话	0577-13738724345 13738724345

产品详情

片式球阀密封性能好，结构简单，体积小，重量轻，流阻小等等优点

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。

球阀只需要用旋转90度的操作和很小的转动力矩就能关闭严密。完全平等的阀体内腔为介质提供了阻力很小、直通的流道。通常认为球阀最适宜直接做开闭使用，但近来的发展已将球阀设计成使它具有节流和控制流量之用。球阀的主要特点是本身结构紧凑，易于操作和维修，适用于水、溶剂、酸和天然气等一般工作介质，而且还适用于工作条件恶劣的介质，如氧气、过氧化氢、甲烷和乙烯等。球阀阀体可以是整体的，也可以是组合式的。

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：一、开启过程

1在关闭位置，球体受阀杆的[wiki]机械[/wiki]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。

轨道球阀的结构特点：

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，只需配一个小手轮阀门就能轻松启闭。

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。

本产品的品牌是其他，型号是Q41F-16P，材质是不锈钢，连接形式是法兰，结构形式是固定球球阀，公称通径是100（mm），适用介质是水.油.气，压力环境是1.6MPa，工作温度是-40-120，标准是国标，流动方向是双向，驱动方式是手动，零部件及配件是配件，用途是开关，类型(通道位置)是直通式，作用对象是水.油.气，规格是201材质,304材质