

# 批发不锈钢一片式球阀 DN50一片式球阀

产品名称	批发不锈钢一片式球阀 DN50一片式球阀
公司名称	潍城区豪德日立不锈钢经销处
价格	45.00/个
规格参数	型号:202一片式球阀 品牌:日立 材质:202
公司地址	东风西街豪杰五金机电城2号楼5号
联系电话	086 0536 8070802 15954400321

## 产品详情

型号	202一片式球阀	品牌	日立
材质	202	连接形式	内螺纹
结构形式	固定球球阀	公称通径	50 ( mm )
适用介质	水、油品	压力环境	常压
工作温度	常温	标准	国标
流动方向	双向	驱动方式	手动
零部件及配件	配件	用途	石油、化工、食品
类型(通道位置)	直通式	作用对象	管道

一片式球阀和法兰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。广式球阀是近年来被广泛采用的一种新型阀门

a,一片式球阀具有以下优点：

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，口径从小到几毫米，大到几米，从高真空至高压力都可应用。

b,一片式球阀按其通道位置可分为直通式，三片式球阀和直角式。后两种球阀用于分配介质与改变介质的流向。广式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。

c,广式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，在各行各业得到广泛的应用。

d,一片式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，口径从小到几毫米，大到几米，从高真空至高压力都可应用。

球阀旋转90度时，在进、出口处应全部呈现球面，从而截断流动。一片式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。

e,一片式球阀工作原理如下：

#### 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，顺时针旋转手柄，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。

f,一片式球阀的结构特点：

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，只需配一个小手柄阀门就能轻松启闭。

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。

厂价销售欢迎光临