

优质高平台法兰球阀 出口美国

产品名称	优质高平台法兰球阀 出口美国
公司名称	无棣基德不锈钢制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:出口美国 工作介质:水.油.气 设计压力:1.0-1.6 (Mpa)
公司地址	无棣县工业园纬一路
联系电话	18763045666 13854303661

产品详情

品牌	出口美国	工作介质	水.油.气
设计压力	1.0-1.6 (Mpa)	设计温度	-40~180 ()
外形尺寸	1000 (mm)	重量	100~1000 (kg)
型号	美标150LB/美标300LB	产品用途	石油化工管道输送介质

(基德不锈钢工程部) 法兰球阀优点

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，从高真空至高压都可应用。本类阀门在管道中一般应当水平安装。

球阀分类
(基德不锈钢工程部)
按结构分类

一、浮动球球阀 球阀的球体是浮动的，在介质压力作用下，球体能产生一定的位移并紧压在出口端的密封面上，保证出口端密封。浮动球球阀的结构简单，密封性好，但球体承受工作介质的载荷全部传给了出口密封圈，因此要考虑密封圈材料能否经受得住球体介质的工作载荷。这种结构，广泛用于中低压球阀。二、固定球球阀 球阀的球体是固定的，受压后不产生移动。固定球球阀都带有浮动阀座，受介质压力后，阀座产生移动，使密封圈紧压在球体上，以保证密封。通常在与球体的上、下轴上装有轴承，操作扭距小，适用于高压和大口径的阀门。为了减少球阀的操作扭距和增加密封的可靠程度，近年来又出现了油封球阀，既在密封面间压注特制的润滑油，以形成一层油膜，即增强了密封性，又减少了操作扭距，更适用高压大口径的球阀。三、弹性球球阀 球阀的球体是弹性的。球体和阀座密封圈都采用金属材料

料制造，密封比压很大，依靠介质本身的压力已达不到密封的要求，必须施加外力。这种阀门适用于高温高压介质。弹性球体是在球体内壁的下端开一条弹性槽，而获得弹性。当关闭通道时，用阀杆的楔形头使球体涨开与阀座压紧达到密封。在转动球体之前先松开楔形头，球体随之恢复原形，使球体与阀座之间出现很小的间隙，可以减少密封面的摩擦和操作扭矩。

按通道位置分类

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。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。

球阀的结构特点

(基德不锈钢工程部)

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。

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。

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。

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。

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。

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。

球阀工作原理如下

(基德不锈钢工程部)

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。

新型轨道球阀的特点适应恶劣工作环境

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。

广泛适用于要求严格切断的工况

轨道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。