

浙江温州浮动式气动法兰球阀

产品名称	浙江温州浮动式气动法兰球阀
公司名称	浙江普天阀门科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:普天 型号:Q641F 产地:浙江温州
公司地址	永嘉县瓯北镇浦二村后垟
联系电话	67993662 15180154236

产品详情

Q641F气动球阀在管路中主要用来做切断速度快、分配和改变介质的流动方向。气动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，气动球阀结构简单，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。

Q641F气动球阀已广泛应用于石油、化工、发电、造纸、原子能、航空、火箭等各部门，以及人们日常生活中。[1]

分类

编辑

一、浮动气动球球阀

Q641F气动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。

浮动气动球阀的结构简单，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、固定球气动球阀

Q641F气动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，操作扭矩小，适用于高压和大口径的阀门。

为了减少气动球阀的操作扭矩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，又减少了操作扭矩，更适用高压大口径的球阀。

三、弹性球气动球阀

气动球阀的球体是弹性的。球体和阀座密封圈都采用金属材料制造，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。

气动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。

C,

说明书

编辑

1、范围：本说明书适用于法兰连接端的电动（或气动）球阀。

2、

组成：由电动（或气动）执行机构（20）与球阀阀体部分组成，其连接靠支架（18）和连接轴（17）。

3、使用限制

温度和压力限制

I 铭牌显示有球阀在最大和最小操作温度下所允许的最大操作压力。

I 使用PTFE或RTFE材质的阀座和密封件，操作温度应在 - 290C到 2000C之间。其他类型的阀座和密封件的操作温度，应受到KI工厂的检核。

I 阀的公称压力等级 (PN)，可表明阀在正常温度状态下的最大工作压力。（例如：PN4.0，表明其操作温度在 - 290C ~ 380C时的最大工作压力为40 Bar(4.0MPa)）。

I 电动或气动执行机构的注意事项参见其相应的说明书。

4、安装

- 1)、取掉法兰端两边的保护盖，在阀完全打开的状态下进行冲洗清洁。
- 2)、安装前应按规定信号（电或气）进行整机测试（防止因运输产生振动影响使用性能），合格后方可上线安装（接线按电动执行机构线路图）。
- 3)、准备与管道连接前，须冲洗和清除干净管道中残存的杂质（这些物质可能会损坏阀座和球）。
- 4)、在安装期间，请不要用阀的执行机构部分作为起重的吊装点，以避免损坏执行机构及附件。
- 5)、本类阀应安装在管道的水平方向或垂直方向。
- 6)、安装点附近的管道不可有低垂或者承受外力的现象，可以用管道支架或者支撑物来消除管线的偏离。
- 7)、与管道连接后，请用规定的扭矩交叉锁紧法兰连接螺栓。

4、操作和使用

- 1)、操作前须确认管路和阀已被冲洗过。
- 2)、阀的操作按执行机构输入信号大小带动阀杆旋转完成：正向旋转1/4圈(90°)时，阀关断。反向旋转1/4圈(90°)时，阀开启。
- 3)、当执行机构方向指示箭头与管线平行时，阀门为开启状态；指示箭头与管线垂直时，阀门为关闭状态。

5、维修

拥有较长的使用寿命和免维修期，将依赖以下几个因素：正常的工作条件、保持和谐的温度/压力比，以及合理的腐蚀数据。