

零售蒸汽直通式常压Q941W国标成套装置法兰球阀偏心半球阀

产品名称	零售蒸汽直通式常压Q941W国标成套装置法兰球阀偏心半球阀
公司名称	扬州贝尔阀门控制有限公司
价格	3560.00/个
规格参数	品牌:贝BEIR尔 型号:Q941W 材质:不锈钢
公司地址	江苏省扬州市邗江区维扬经济技术开发区小官桥路20号
联系电话	0514-85865288 13776425877

产品详情

1 电动不锈钢偏心半球阀工作原理

电动浮动偏心半球阀是靠旋转阀链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。

2 电动不锈钢偏心半球阀结构特点

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。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

配一个小手把阀门就能轻松启闭。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。

3 电动不锈钢偏心半球阀结构形式

偏心半球阀在外观结构上分为两种：

1、上装式：主要针对冲蚀磨损非常严重的介质，上装结构在被损启闭件的更换维修是非常方便，无须将整台阀门从管道上拆下，大大的节省了维修时间和成本。

2、侧装式：侧装式结构紧凑、阀门质量轻，适用于对阀门安装空间有要求的场合。

4 电动不锈钢偏心半球阀主要用途

电动偏心半球阀适用于污水处理、纸浆、氧化铝、城市采暖供热要标严紧的场合；适用于电厂、水力除渣或气态输送管道的控制。

5 电动不锈钢偏心半球阀优点

1. 流体阻力小，全通径的球阀基本没有流阻。
2. 结构简单、体积小、重量轻。
3. 紧密可靠。它有两个密封面，而且目前球阀的密封面材料广泛使用各种塑料，密封性好，能实现完全密封。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，不会引起球阀密封面的侵蚀。
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。
8. 由于球阀在启闭过程中有擦拭性，所以可用于带悬浮固体颗粒的介质中。

6 电动偏心半球阀操作和使用

- 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，球阀为开启状态；指示箭头与管线垂直时，球阀为关闭状态。

4、非金属零件清洗后应立即从清洗剂中取出，不得长时间浸泡。

5、清洗后需待被洗壁面清洗剂挥发后（可用未浸清洗剂的绸布擦、进行装配，但不得长时间搁置，否则会生锈、被灰尘污染）

6、新零件在装配前也需清洗干净。

7、使用润滑脂润滑。润滑脂应与球阀金属材料、橡胶件、塑料件及工作介质均相容。工作介质为燃气时，可用例如特221润滑脂。在密封件安装槽的表面上涂一薄层润滑脂，在橡胶密封件上涂一薄层润滑脂，阀杆的密封面及摩擦面上涂一薄层润滑脂。

8、装配时应不允许有金属碎屑、纤维、油脂（规定使用的除外）、灰尘及其它杂质、异物等污染、粘附或停留在零件表面上或进入内腔）

7 电动偏心半球阀与偏心半球阀 的区别

电动偏心半球阀和偏心半球阀是同属一个类型的阀门，区别在它的动力源，偏心半球阀是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。二片式球阀，三片式球阀,是近年来被广泛采用的一种新型阀门，电动半球阀也越来被采用到各个行业。电动偏心半球阀是采用电力驱动的球阀。

流体阻力小，其阻力系数与同长度的管段相等。结构简单、体积小、重量轻。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。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。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。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。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。

本产品的品牌是贝BEIR尔，型号是Q941W，材质是不锈钢，连接形式是法兰，结构形式是浮动球球阀，

公称通径是DN15-DN250 (mm) ，适用介质是蒸汽，压力环境是常压，工作温度是常温，标准是国标，流动方向是单向，驱动方式是电子，零部件及配件是成套装置，用途是流量控制，类型(通道位置)是直通式，作用对象是水，规格是Q941W-16PDN250