

D943W-16P D943H-16C D973W-16P D973H-16C

电动硬密封对夹式蝶阀

产品名称	D943W-16P D943H-16C D973W-16P D973H-16C 电动硬密封对夹式蝶阀
公司名称	江苏轩普阀业有限公司
价格	200.00/件
规格参数	江苏轩普阀业:硬密封 D943W:法兰 无锡宜兴:电动硬密封蝶阀
公司地址	江苏省无锡市宜兴市高塍镇国际环保城21栋12-13号
联系电话	0510-87836120 13788999525

产品详情

产品特点

- 1、采用中线式碟板与短结构钢板焊接的新型结构形式设计制造

[电动硬密封蝶阀](#)

- 2、内无连杆、螺栓等、工作可靠、使用寿命长。可以多工位安装，不受介质流向影响

一、用途:

电动硬密封蝶阀是一种非密闭型蝶阀，广泛适用于建材、冶金、矿山、电力等生产过程中种介质温度 300 公称压力为0.1Mpa的管道上，用以连通、启闭或调节介质量。

二、结构特点:

本蝶阀系采用中线式碟板与短结构钢板焊接的新型结构形式设计制造的，结构紧凑、重量轻、便于安装、流阻小、流通量大，避免高温膨胀的影响，操作轻便。体内无连杆、螺栓等、工作可靠、使用寿命长。可以多工位安装，不受介质流向影响。

三、工作原理:

本蝶阀由电动机带动驱动执行机构，使碟板在90°范围内自由转动以达到启闭或调节介质**的目的。

衬氟蝶阀,衬胶蝶阀

作为一种用来实现管路系统通断及**控制的部件，已在石油、化工、冶金、水电等许多领域中得到极为广泛地应用。在已公知的蝶阀技术中，其密封形式多采用密封结构，密封材料为橡胶、聚四氟乙烯等。由于结构特征的限制，不适应耐高温、高压及耐腐蚀、抗磨损等行业。现有一种比较**的蝶阀是三偏心金属硬密封蝶阀

，阀体和阀座为连体构件，阀座密封表面层堆焊耐温、耐蚀合金材料。多层软叠式密封圈固定在阀板上，这种蝶阀与传统蝶阀相比具有耐高温，操作轻便，启闭无磨擦，关闭时随着传动机构的力矩增大来补偿密封，**了蝶阀的密封性能及延长使用寿命的优点。

公称通径	DN(mm)	50~2000	
公称压力	PN(MPa)	0.05	0.25
试验压力	强度试验	0.075	0.375
密封试验	1.5%泄漏量		
适用介质	煤气、含尘气体、烟道气等。		
适用温度	气传动、电传动。		
执行机构			

采用新型系列GT型电动执行器，有双作用式和单作用式(弹簧复位)，齿轮传动，安全可靠;大口径阀门采用系列AW型气动执行器拨叉式传动，结构合理，输出扭矩大，有双作用式和单作用式。

- 1、齿轮式双活塞，输出力矩大，体积小。

- 2、气缸选用铝金材料，重量轻、外形美观。
- 3、可在顶部、底部安装手动操作机构。
- 4、齿条式连接可调节开启角度、额定**。
- 5、执行器可选带电讯号反馈指示及各类附件以实现自动化操作。
- 6、IS05211标准连接为产品的安装更换提供了方便。
- 7、两端调节螺钉可使标准产品在 0° 和 90° 有 $\pm 4^{\circ}$ 的可调范围。确保与阀门的同步精度。

附件选项

根据不同控制和要求可选择下列附件:

切断型附件:单电控电磁阀、双电控电磁阀、限位开关回讯器。

调节型附件:电气定位器、气动定位器、电气转换器。

气源处理附件:空气过滤减压阀、气源处理三联件。

手动机构:HVSD手操机构

标准

设计标准:GB/T12238-1989 JB/T8692-1998

法兰连接尺寸:GB/T9115.1-2000

结构长度 h:GB/T12221-1989

存在问题:

1、由于多层软硬叠式密封圈固定在阀板上，当阀板常开状态时介质对其密封面形成正面冲刷，金属片夹层中的软密封带受冲刷后，直接影响密封性能。

2、受结构条件的限制该结构不适应做通径DN200以下阀门，原因是阀板整体结构太厚，流阻大。

3、因衬胶蝶阀的原理，阀板的密封面与阀座之间的密封是靠传动装置的力矩使阀板压向阀座。正流状态时，介质压力越高密封挤压越紧。当流道介质逆流时随着介质压力的增大阀板与阀座之间的单位正压力小于介质压强时，密封开始泄漏。

4，高性能电动[通风蝶阀](#)，

其特征在于:所述阀座密封圈由软性T形密封环两侧多层不锈钢片组成。

阀板与阀座的密封面为斜圆锥结构，在阀板斜圆锥表面堆焊耐温、耐蚀合金材料;固定在调节环压板之间的弹簧与压板上调节螺栓装配一起的结构。这种结构有效地补偿了轴套与阀体之间的公差带及阀杆在介质压力下的弹性变形，解决了阀门在双向互换的介质输送过程中存在的密封问题。

采用软性T型两侧多层不锈钢片组成密封圈，具有金属硬密封和软密封的双重优点，无论在低温和高温情况下，均具有零渗漏的密封性能。试验证明池正流状态(介质流动方向与蝶板转动方向相同)时，密封面的压力是传动装置的力矩和介质压力对阀板的作用产生的。正向介质压力增大时阀板斜圆锥表面与阀座密封面挤压越紧，密封效果越好。

当逆流状态时，阀板与阀座之间的密封靠驱动装置的力矩使阀板压向阀座。随着反向介质压力的增大，阀板与阀座之间的单位正压力小于介质压强时，调节环的弹簧在受载后所储存的变形能补偿阀板与阀座密封面的紧压力起到自动补偿作用。

因此本实用新型不像现有的技术那样，在阀板上安装软硬多层密封圈，而是直接安装在阀体上，在压板和阀座中间增设调节环是十分理想的双向硬密封方式。它将可取代闸阀、及球形阀。

用途

用于硫酸行业中气体管路:炉前鼓风机出入口,接力风机出入口,电除雾串联及联通阀,S02主鼓风机出入口,转化器调节,预热器出入口等调节和截止气量使用。

用于**制酸系统中的焚硫、转化、干吸工段,是**制酸装置用阀的**品牌,被广大用户认为是:密封性能好,运转轻,副腐蚀,耐高温,操作方便、灵活、使用安全可靠的蝶阀,得到了大量推广使用。

还广泛用于 化工、石化、冶炼、医药、食品等行业中SO₂、蒸汽、空气、煤气、氨气、CO₂气、油品、水、盐水、碱液、海水、硝酸、盐酸、硫酸、磷酸等介质的管路上作为调节和截流装置使用。

结构特点

三向偏心的独特设计使密封面之间无摩擦传动,延长了阀门使用寿命。

由扭矩产生弹性密封。

巧妙的楔形设计使阀门有越关越紧的自动密封功能,密封面之间具有补偿性、零泄漏。

体积小、重量轻、操作轻巧、便于安装。

可根据用户要求配置气动、电动装置,满足遥控和程控的需要。

更换零件材质可适用于各种介质,并可进行衬里防腐(衬F46、GXPP、PO等)。

连续结构多样化 对夹、法兰、对焊。

区别

硬密封蝶阀:密封副的两侧均是金属材料或较硬的其它材料的被称为"硬密封".这种密封的密封性能较差,但耐高温,抗磨损,机械性能好.如:钢+钢;钢+铜;钢+石墨;钢+合金钢;(这里的钢也可能是铸铁,铸钢,合金钢也可能是堆焊,喷涂的合金).

软密封蝶阀:密封副的两侧一侧是金属材料,另一侧是有弹性的非金属材料的被称为"软密封".这种密封的密封性能较好,但不耐高温,易磨损,机械性较差.如:钢+橡胶;钢+四氟[wiki]聚乙烯[/wiki];等转子泵.

软密封蝶阀的优点是密封性能好,缺点是容易老化、磨损、使用寿命短。

硬密封蝶阀使用寿命长,但是密封性相对比软密封差。