

开关型电动蝶阀 D971X/F-16 智能电动调节阀 开关型 防爆型

产品名称	开关型电动蝶阀 D971X/F-16 智能电动调节阀 开关型 防爆型
公司名称	上海蕉岭阀门有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:蕉岭 型号:D971XF-16
公司地址	上海市松江区小昆山镇崇南公路435弄86号房J座
联系电话	2131605895 13916649819

产品详情

电动蝶阀

有开关型和调节型两种，采用一体化结构，接入220vac，或380v电源即可控制运转，也可加入控制模块，输入控制信号（4-20madc或1-5vdc）进行调节控制。

基本信息

中文名称

电动蝶阀

外文名称

electronic butterfly valve

连接方式

法兰式和对夹式

特征

简单、体积小、重量轻、操作方

1 结构特性

- 1.在高温高压工况下,仍具有稳定的密封性能.它的特殊密封系统可保证从超低温至超高温各温度范围都具有较高的密封性能
- 2.三维偏心密封系统加之人优化的设计,使阀门开启阻力小.蝶板密封面为一向上凸起的锥形,开启时蝶板圆周面上的各点同时完成脱离密封圈,固体物不易在密封面上堆积.阀门关闭过程通过密封圈的弹性受压来完成,
- 3.蝶板与密封圈之间不存在相卡现象.
- 4.阀门的密封性能不受温度变化的影响.
- 5.阀杆轴径密封采用石墨压制成形密封圈.综上所述确保了零泄漏,金属密封加上在火灾前,中,后均为零泄漏,故是本质火灾安全型.

2 特点

- (1) 采用双偏心结构，具有越关越紧的密封功能，密封性能可靠。
- (2) 密封副材料选用不锈钢和丁腈耐油橡胶配对，使用寿命长。

- (3) 橡胶密封圈即可位于阀体上，也可位于蝶板上，可适用不同特点的介质，共用户选择。
- (4) 蝶板采用框架结构，强度高，过流面积大，流阻小。
- (5) 整体烤漆，能有效防止锈蚀且只要更好密封阀座密封材料，就可使用于不同介质。
- (6) 本阀具有双向密封功能，安装时不受介质流向的控制，也不受空间位置的影响。可在任何方向安装。
- (7) 具有体积小，重量轻，性能可靠，配套简单，流通能力大，特别适合于介质是较洁净液体和气体。

3 工作原理：

工作电源通常有：ac220v，ac380v等。输入信号：4~20ma 0~10v等弱电信号。由调节型电动执行机构和阀杆连接调试好以后；以电能作为驱动力来驱动硬密封蝶阀阀板，作0~90 ° 部分回转运动。接收工业自动化控制系统的4~20ma信号来精确控制阀门开度，从而达到流量、温度、压力等不同工艺参数的调节和控制。

4 应用领域

广泛应用于食品、环保、轻工、石油、化工、水处理、市政工程、造纸、电力、水处理等行业的工业过程自动控制系统中。

阀v4系列电动蝶阀适用于暖通与制冷行业，同时亦可用于工业领域、一般服务领域与水处理。

优点

- 1、电动蝶阀启闭方便迅速、省力、流体阻力小，可以经常操作。
- 2、电动蝶阀结构简单，体积小，重量轻。
- 3、电动蝶阀可以运送泥浆，在管道口积存液体最少。
- 4、电动蝶阀低压下，可以实现良好的密封。
- 5、电动蝶阀调节性能好。

缺点

- 1、使用压力和工作温度范围小。
- 2、密封性较差。

蝶阀按结构形式可分为偏置板式、垂直板式、斜板式和杠杆式。按密封形式可分为软密封型和硬密封型两种。软密封型一般采用橡胶环密封，硬密封型通常采用金属环密封。

按连接型式可分为法兰连接和对夹式连接；按传动方式可分为手动、齿轮传动、气动、液动和电动几种。

安装与维护

- 1、在安装时，阀瓣要停在关闭的位置上。
- 2、开启位置应按蝶板的旋转角度来确定。
- 3、带有旁通阀的蝶阀，开启前应先打开旁通阀。
- 4、应按制造厂的安装说明书进行安装，重量大的蝶阀，应设置牢固的基础。

5 分类

常用的电动蝶阀有对夹式电动蝶阀和法兰式电动蝶阀两种。对夹式电动蝶阀是用双头螺栓将阀门连接在两管道法兰之间，法兰式电动蝶阀是阀门上带有法兰，用螺栓将阀门上两端法兰连接在管道法兰上。

本产品的加工定制是是，品牌是蕉岭，型号是D971XF-16，材质是球墨铸铁，连接形式是法兰，结构形式是杠杆式，适用介质是水，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，驱动方式是电磁，零部件及配件是配件，用途是疏水，类型(通道位置)是二通式，口径是DN50-DN1000