

(热销) 不锈钢电动阀, 铸铁电动阀, 铸钢、304 316L电动阀门

产品名称	(热销) 不锈钢电动阀, 铸铁电动阀, 铸钢、304 316L电动阀门
公司名称	东莞市鸿阀阀门有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:鸿阀 型号:D971X-16P
公司地址	中国 广东 东莞市 广东省东莞市南城区宏成国际五金城B区6栋115号
联系电话	86-0769-26732712 13711908992

产品详情

不锈钢电动阀, 铸铁电动阀, 铸钢电动阀, 304 316L电动阀门电动蝶阀

(英文: electronic butterfly valve)

连接方式主要有: 法兰式和对夹式。是工业设备控制领域中的重要执行单元。国内知名的生产厂家有东莞市鸿阀阀门有限公司是一家专业从事阀门电动执行器、气动阀门、电动阀门、手动阀门、upvc电动阀门等系列结构紧凑、外形美观、性能稳定、高可靠性、低噪音、智能控制、使用方便等特点。主要产品有: 阀门电动执行器、气动执行器、气动阀门、电动阀门、手动阀门、upvc阀门、电动球阀、手动球阀、电动蝶阀、手动蝶阀、气动蝶阀、气动球阀、手动闸阀、电动闸阀。其产品在业内有一定的价格优势和技术优势

此阀一般水平安装。

结构和工作原理

电动蝶阀通常由角行程电动执行器(0~90°部分回转)和蝶阀整体通过法兰连接, 经过安装调试后共同组成。

根据动作模式分类有: 开关型和调节型。

开关型是直接接通电源(ac220v或其他电源等级的电源)通过开关正、反向来完成开关动作。

调节型是以ac220v电源作为动力, 接收工业自动化控制系统预设的参数值4~20ma(0~5等弱电控制)信号来完成调节动作。

电动蝶阀主要用途

广泛用于楼宇自控\\电力\\石化\\给排水工程\\空调冷却水自动调节系统\\自动控温系统\\造纸工业用各类自动化控制装备

电动蝶阀基本特征

- 1、电动蝶阀具有结构简单、体积小、重量轻、材料耗用省，安装尺寸小，开关迅速、90°往复回转，驱动力矩小等特点，用于截断、接通、调节管路中的介质，具有良好的流体控制特性和关闭密封性能。
- 2、电动蝶阀可以运送泥浆，在管道口积存液体最少。低压下，可以实现良好的密封。调节性能好。
- 3、电动蝶阀蝶板的流线形设计，使流体阻力损失小，可谓是一种节能型产品。
- 4、电动蝶阀阀杆为通杆结构，经过调质处理，有良好的综合力学性能和抗腐蚀性，抗擦伤性。电动蝶阀启闭时阀杆只作旋转运动而不作升降运行，阀杆的填料不易破坏，密封可靠。与蝶板锥销固定，外伸端为防冲外型设计，以免在阀杆与蝶板连接处意外断裂时阀杆崩出。
- 5、电动蝶阀连接方式有法兰连接、对夹连接、对焊连接及凸耳对夹连接。驱动形式有手动、蜗轮传动、电动、气动、液动、电液联动等执行机构，可实现远距离控制和自动化操作。

电动蝶阀的优点

- 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。

蝶阀的缺点

- 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。按密封形式可分为较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。

蝶阀的安装与维护

- 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。

蝶阀的选用

蝶阀的蝶板安装于管道的直径方向。在蝶阀阀体圆柱形通道内，圆盘形蝶板绕着轴线旋转，旋转角度为 0° - 90° 之间，旋转到 90° 时，阀门则处于全开状态。

蝶阀结构简单、体积小、重量轻，只由少数几个零件组成。而且只需旋转 90° 即可快速启闭，操作简单，同时该阀门具有良好的流体控制特性。蝶阀处于完全开启位置时，蝶板厚度是介质流经阀体时唯一的阻力，因此通过该阀门所产生的压力降很小，故具有较好的流量控制特性。蝶阀有弹密封和金属的密封两种密封型式。弹性密封阀门，密封圈可以镶嵌在阀体上或附在蝶板周边。

采用金属密封的阀门一般比弹性密封的阀门寿命长，但很难做到完全密封。金属密封能适应较高的工作温度，弹性密封则具有受温度限制的缺陷。

如果要求蝶阀作为流量控制使用，主要的是正确选择阀门的尺寸和类型。蝶阀的结构原理尤其适合制作大口径阀门。蝶阀不仅在石油、煤气、化工、水处理等一般工业上得到广泛应用，而且还应用于发电站的冷却水系统。

常用的蝶阀有对夹式蝶阀和法兰式蝶阀两种。对夹式蝶阀是用双头螺栓将阀门连接在两管道法兰之间，法兰式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。

蝶阀的结构和在使用过程存在的问题

目前，蝶阀作为一种用来实现管路系统通断及流量控制的部件，蝶阀已在石油、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。

现有一种比较先进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高温、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，提高了蝶阀的密封性能及延长使用寿命的优点。

但是，这种蝶阀在使用过程中仍然存在以下问题：

一、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。

施工、安装要点

1)、安装位置、高度、进出口方向必须符合设计要求，注意介质流动的方向应与阀体所标箭头方向一致，连接应牢固紧密。

2)、阀门安装前必须进行外观检查，阀门的铭牌应符合现行国家标准《通用阀门标志》gb 12220的规定。对于工作压力大于1.0 mpa 及在主干管上起到切断作用的阀门，安装前应进行强度和严密性能试验，合格后方准使用。强度试验时，试验压力为公称压力的1.5倍，持续时间不少于5min，阀门壳体、填料应无渗漏为合格。严密性试验时，试验压力为公称压力的1.1倍；试验持续的时间符合gb 50243的要

主要特点

1、小型轻便，容易拆装及维修，并可在任意位置安装。

2、结构简单、紧凑，90度回转开启迅速。

3、操作扭矩小，省力轻巧。

4、流量特性趋於直线，调节性能好。

5、密封材料耐老化、耐腐蚀、可适用多种介质。被广泛用于水厂、电厂、钢厂、造纸、化工、饮食等系统供排水中、作为调节和截止使用。

技术参数

阀体：

公称通径：dn40 ~ 400mm

公称压力：pn1.6,4.0,6.4mpa

连接形式：法兰式按jb/t78-59 jb79-59对夹式法兰连接

材料：ht200 zg25 zg1gr18ni9ti zgocr18ni12mo2ti

上阀盖：

常温型：-20 ~ +200

散热型：+200 ~ +450

压盖形式：螺栓压紧式

填料：v型聚四氟乙烯，柔性石墨，石棉纺织填料 ht200，zg25，1cr18ni9ti，衬橡胶，衬四氟乙烯

密封材料:不锈钢,橡胶,四氟乙烯 阀内组件：

阀芯形式：阀板

流量特性：等百分比特性或直线特性

材料：1cr18ni9ti ocr18ni12m02ti

执行机构：

类型：可选fgv电子式角行程执行机构系列，浮点型，调节型可选。

蝶阀技术参数和性能：请参阅对应的执行机构及伺服放大器说明书。

公称通径	dn [mm]			20-2000		
公称压力	pn [mpa]			0.6	1.0	1.6
试验压力ps [mpa]	强度试验			0.9	1.5	2.4
密封试验	0.66	1.1	1.76			
气密封试验	0.6	1.0	1.6			
适用介质	空气、水、污水、蒸气、煤气、油品等					

如需更明细参数请联系我们，谢谢！

本产品的加工定制是是，品牌是鸿阀，型号是D971X-16P，材质是铸铁，连接形式是对夹，结构形式是垂直板式，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，流动方向是换向，驱动方式是电子，零部件及配件是执行器，用途是流量控制，类型(通道位置)是直通式，口径是50-800，公称通径是150，安装尺寸是任意