

电动蝶阀大概多少钱

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：37

液动蝶阀：0.5秒液控快关阀主要应用于汽轮机抽气管路、高炉煤气余压发电装置(TRT)等高安全等级系统，以及介质为海水、污水、烟气、空气、油品等工业管网上作紧急切断阀用。液动蝶阀概述：本阀较广用于冶金行业高炉煤气管网系统上，防止管内煤气回火；在电力行业为了防止汽轮机组甩负荷时汽轮机内的压力突然降低，抽气管和各加热器内蒸汽倒入汽轮机内而造成将汽轮机叶片打碎、损坏汽轮发电机的恶性事故，在此作紧急切断阀用。在系统出现危险工况时，能在0.5秒钟内实施紧急关阀，实现管路的可靠截止。有效防止汽机尾部蒸汽和冷凝水倒灌，保护汽轮机组的安全。对夹式蝶阀的蝶板安装于管道的直径方向。电动蝶阀大概多少钱

电动蝶阀的分类：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。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。双偏心碳钢蝶阀供应商有哪些蝶阀的结构长度和总体高度较小，开启和关闭速度较快，且具有良好的流体控制特性。

电动蝶阀的结构特性：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较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.

1. 阀门只需旋转90即可快速开启和关闭，操作简单。同时，该阀具有良好的流体控制特性。气动蝶阀在全开位置时，蝶板厚度是介质流经阀体的阻力，因此阀门产生的压力会很小，因此具有良好的流量控制特性。2. 蝶阀有两种密封形式：弹性密封和金属密封。弹性阀，密封圈可嵌在阀体内或附在蝶板周边。3. 一般金属密封的阀门比弹性密封的使用寿命要长，但很难达到完全密封。金属密封能适应较高的工作温度，而弹性密封有温度的限制。4. 如果要求使用蝶阀作为流量控制，主要是正确选择阀门的尺寸和类型。蝶阀低压下，可以实现良好的密封。调节性能好。

蝶阀的优点： 1、启闭方便迅速、省力、流体阻力小，可以经常操作。 2、结构简单，外形

尺寸小，结构长度短，体积小，重量轻，适用于大口径的阀门。 3、可以运送泥浆，在管道口积存液体较少。 4、低压下，可以实现良好的密封。 5、调节性能好。 6、全开时阀座通道有效流通面积较大，流体阻力较小。 7、启闭力矩较小，由于转轴两侧蝶板受介质作用基本相等，而产生转矩的方向相反，因而启闭较省力。 8、密封面材料一般采用橡胶、塑料、故低压密封性能好。 9、安装方便。 10、操作灵活省力，可选择手动、电动、气动、液压方式。电动蝶阀适用于需要流量调节的场合。法兰中心蝶阀

对夹式蝶阀结构简单、体积小、重量轻。电动蝶阀大概多少钱

法兰式蝶阀的工作原理：金属密封阀门的设计是采用三偏心结构原理，利用了固有的凸轮效应，完全消除了90度行程中阀座与密封圈之间的全部磨擦。橡胶软密封蝶阀的设计采用了单偏心结构，与中线软密封不同,蝶板转动大约在20度之后，阀座与密封圈之间迅速脱离，从而减少磨擦。法兰式软密封蝶阀特点： 1、设计结构新颖，整体尺寸小，重量轻。 2、蝶板采用双偏心，启闭迅速，操作轻便省力。 3、蝶板与密封圈间无滑动摩擦，密封面耐磨损，使用寿命长，密封可靠，易调整。 法兰式硬密封蝶阀具备以下几个特点 1、蝶板密封圈为软硬层叠式金属片，具有金属硬密封和弹性密封的双重优点， 无论在低温和高温的情况下，均具有优良的密封性能。 2、采用三维偏心结构，阀座与蝶板几乎无摩擦，具有越关越紧的密封功能。 3、阀体密封面，采用堆焊不锈钢、钴基硬质合金，密封面耐磨损，使用寿命长。 4、结构独特，操作灵活、省力、方便、不受介质压力的高、低影响，密封性能可靠。电动蝶阀大概多少钱

明珠阀门集团有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**明珠阀门供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！