

防爆电动蝶阀 法兰电动蝶阀

产品名称	防爆电动蝶阀 法兰电动蝶阀
公司名称	上海欣一阀门有限公司
价格	1200.00/件
规格参数	品牌:上海欣一 型号:BD941X-16C 材质:铸钢
公司地址	上海市奉贤区奉城镇新奉公路2313号8幢107室
联系电话	021-57567259 18021047003

产品详情

防爆电动蝶阀是一种常见的工业阀门，具有防爆、电动控制等特点，被广泛应用于化工、石油、天然气等领域。上海欣一阀门有限公司推出的法兰电动蝶阀，是该领域中的一款优质产品，具备高性能、可靠性和安全性。本文将介绍防爆电动蝶阀的特点、功能以及选用和安装时需要注意的细节。

一、防爆电动蝶阀的特点和功能

防爆电动蝶阀是一种结构紧凑、操作简单、耐用可靠的控制阀门。它通过电动机驱动蝶板的旋转，从而实现流体介质的控制和调节。主要特点如下：

- 防爆性能：**防爆电动蝶阀采用特殊的设计和材料，能够在爆炸性气体环境中工作，确保设备和人员的安全。
- 高性能：**该阀门的密封性能优异，能够有效防止泄漏，确保流体介质的控制精度和稳定性。
- 多功能：**防爆电动蝶阀具备开启、关闭、调节和剪切流体介质的功能，广泛适用于各种工艺要求。

二、防爆电动蝶阀的选用和安装要点

- 品牌和型号选择：**上海欣一阀门有限公司生产的BD941X-16C防爆电动蝶阀，是一款可靠性高、性能优良的产品。在选用时，可以考虑该品牌和型号，以满足具体的工艺要求。
- 材质选择：**防爆电动蝶阀的材质应具备耐腐蚀、耐高温等特点。上海欣一阀门有限公司的产品采用铸钢材质，能够满足大部分工艺介质的需求。
- 安装细节：**在安装防爆电动蝶阀时，需要注意以下几点细节：首先，确保阀门与管道的连接紧固，避免泄漏。其次，按照正确的安装方向和流体流向安装阀门，以保证其正常工作。*后，定期检查和维护阀门，确保其正常运行。

一、产品概述

电动防爆蝶阀是由三偏心蝶阀和引进型电动执行器组成。电动防爆蝶阀的结构形式有：三偏心结构和单偏心结构，密封形式有：金属密封和软密封结构。电动防爆蝶阀接形式分为法兰式和对夹式两种。在温度低于150度以内可选用四氟密封蝶阀，高温工况可选用三偏心硬密封阀体。防爆型电动调节蝶阀可广泛应用于食品，环保，轻工，石油，化工，教学设备，造纸，电力等到行业的工业过程自动控制系统中。电动防爆蝶阀在食品、医药、化工、石油、电力、轻纺、造纸等给排水、气体管道上作调节流量和截流介质的作用。

二、产品特点

- 1、设计新颖、合理、结构独特，重量轻，启闭迅速。
- 2、操力矩小，操作方便，省力灵巧。
- 3、可以任何位置安装，维修方便。
- 4、密封件可以更换，密封性能可靠达到双向密封零泄漏。
- 5、密封材料耐老化、耐腐蚀，使用寿命长等特点。

三、主要设计标准

设计标准	GB/T223 8-1989
法兰 连接 尺寸	GB/T9113.1-200 0 ; GB/T9115.1- 2000 ; JB78
结构 长度	GB/T12221-1989
压 力 试 验	GB/T13927-2000 ; JB/T9092-1999

四、执行器技术参数

执行器 类别	执行器 参数	执行器 参数
电 源 电 压	标准：220V AC单相 可选：110V AC 单相、380/440V	

	AC 三相、24V/ 110V/220V AC	
输出力矩	50N · M 50N · M 0N · M	50N · M 50N · M 0N · M
动作范围	0 ~ 90 °	0 ~ 90 ° 、0 ° ~ 270 ° 可 选
控制方式	开关到位灯(开 关两位控制)、 无源触点信号 、1/5K电位计、 智能调节(4 ~ 20 mA模拟量信号 控制)	
动作时间	10秒/15 秒/30秒	18S ~ 11 2S
保护装置	过载保 护	内置过 热保护 、过载 保护
环境温度	-30 ° ~ 60 °	-20 ~ +70
手动操作	同附带 手柄操 作	机械离 合机构 ，配手 轮操作
机械限位	电气、 机械二 重限位	2个外部 调整螺 栓
防护等级	IP55	IP65、I P67、可 定制IP6 8
防爆等级	Exd BT4	Exd B T4,Exd CT6
位置测量	比例控 制单元	电位计 、比例 控制单 元
驱动	AC可逆 电机	鼠笼式 异步电

电机	机
进线	2-PF 1/22个 PF " 进线 3/4 "
接口	线锁
壳体材料	钢, 铝合金, 铝青铜, 聚碳酸脂
外涂	干粉, 环氧聚酯, 具有超强防腐功能
采用独特的电制动线路, 因而定位精度高, 执行机构灵敏, 启动停止迅速, 运行平稳。同时具有抗干扰、抗浪涌电压、防击穿能力强的特点	
适用于动作频繁的调节回路, 当接通持续率为25%时, 每小时动作次数可达630-1200次	

五、主要零件材料

零件名称	材料
阀体	球墨铸钢、铸钢、合金钢、不锈钢
蝶板	灰铸铁、球墨铸钢、铸钢、不锈钢及特殊材料
密封圈	各种橡胶、聚四氟、不锈钢
阀杆	2Cr13、不锈钢
填料	O型圈、柔性石墨

六、主要性能指标

公称 口径 DN(m m)	DN50 ~ 1200			
公称 压力 (M Pa)	PN0.6	1.0	1.6	2.5
强度 试验 压力	0.9	1.5	2.4	3.7 5
密封 试验 压力	0.6 6	1.1 6	1.7 6	2.7 5
低压 气密 试验	0.5 ~ 0.7			
适用 介质	空气、水、污 水、蒸气、煤 气、油品等			

三、常见问题解答

问：防爆电动蝶阀的价格是多少？

答：防爆电动蝶阀的价格通常根据品牌、型号和材质等因素而定。上海欣一阀门有限公司的BD941X-16C防爆电动蝶阀的价格为1200元/件。

问：防爆电动蝶阀适用于哪些行业？

答：防爆电动蝶阀广泛应用于化工、石油、天然气等领域，可用于控制和调节各种介质的流量。

问：如何保证防爆电动蝶阀的安全性？

答：选择正规的生产厂家和可靠的品牌产品是保证防爆电动蝶阀安全性的关键。此外，按照正确的安装和使用方法，并定期进行维护和检查，也是确保阀门安全的重要措施。

总结：防爆电动蝶阀是一种性能优良、安全可靠的工业阀门产品。在选用时，我们可以考虑上海欣一阀门有限公司生产的BD941X-16C防爆电动蝶阀，它具备防爆性能强、材质耐腐蚀等优点。在安装和使用时，需注意细节，确保阀门的正常工作。如果您对防爆电动蝶阀及其选用、安装等有任何问题，欢迎咨询上海欣一阀门有限公司，我们将为您提供专业的指导和服务。