

脱硫脱硝专用电动蝶阀D971X/P-10Q

产品名称	脱硫脱硝专用电动蝶阀D971X/P-10Q
公司名称	弗瑞特阀门科技（苏州）有限公司
价格	688.00/台
规格参数	品牌:SZFRT 型号:D971X/P-10Q 强度试验:PN1.5MPa
公司地址	苏州高新技术产业开发区青石路39号
联系电话	0512-68637661 18168737276

产品详情

弗瑞特电动脱硫脱硝专用衬胶无销对夹蝶阀D971X/P-10Q

一、电动脱硫脱硝专用对夹蝶阀产品简介:

弗瑞特研制生产的电动脱硫脱硝专用衬胶对夹蝶阀D971X/P-10Q亦属中线软密封蝶阀，是烟气脱硫脱硝优先选用的专用电动蝶阀，具有结构简洁，流阻系数小，流量特性趋于直线，不会滞留杂物。且重量轻，安装方便，驱动扭矩较小的优点。电动脱硫脱硝专用衬胶对夹蝶阀是一种蝶板垂直于通道轴旋转90°快速启闭的阀门，其由回转型角行程电动执行器和对夹衬胶蝶阀结构组成。属旋转类型高性能调节或开关阀类电动阀门，接受工业自动化控制（DCS、PLC系统）仪表来源的电流信号或电压信号的输入输出，可实现对工艺管路中流体介质的比例调节或二位开关控制，从而达到对流体介质的流量、压力、温度、液位等参数的自动化控制。烟气脱硫装置中的重要部件之一就是阀门，对于脱硫阀门的要求是既能耐氯化物、氧化物、酸，又能耐苛刻的磨粒磨损和泥浆的磨损腐蚀。正确的选择阀门材料和结构形式，延长阀门的使用寿命是烟气脱硫电动蝶阀的关键。目前在众多的工业或电力领域需要都有一套完整的脱硫系统，国际上采用的是石灰石-石膏湿法，一炉一塔脱硫装置，该脱硫装置的脱硫效率可达到95.5%。石灰石浆液系统经过脱硫管道后介质会出现较强的腐蚀性，对整个管道系统和流体控制阀门以及阀门执行器都有着极高的要求。电动脱硫专用蝶阀就是针对脱硫系统的特殊要求设计制造的。脱硫脱硝专用蝶阀充分考虑了脱硫浆液对阀门的腐蚀和磨损，保证阀板衬里是唯一能够接触到浆液的部件，而其他部件不

被石灰石(或石灰膏)浆液腐蚀。阀体材质采用：球墨铸铁（QT450），阀杆材质采用：不锈钢（2Cr13），阀座密封圈材质采用：优质橡胶，蝶板材质采用：不锈钢（304）能有效抵御浆液的腐蚀和磨损，从而大大节约了成本。电动脱硫蝶阀独特的阀座设计完全把阀体与流体介质隔开，与其他同类阀门比较，它有更佳的阀座牢固方式、就地更换阀座快捷、阀门保持零泄漏、且摩擦小。脱硫脱硝专用蝶阀，适用温度-40 ~ 120 ，适用介质：石灰石、石灰膏、石灰浆液等介质。广泛应用于：电力、冶金、石油、化工、造纸、环保等行业，作用于治理大气二氧化硫，脱硫脱硝专用，实现自动化调节或截止介质使用。

二、电动脱硫脱硝专用对夹蝶阀产品特点:

- 1、电动脱硫脱硝对夹蝶阀流量特性为直线，调节型执行器可实现对开度的调节，接受4-20mA；1-5VDC；24VDC脉冲和电平信号，现场总线信号，以供电电源：380VAC/50Hz；220VAC/50Hz或定制，电源电压作动力。即可控制运转，以角行程输出的扭矩转动球体0~90°，就能完成启闭动作或调节动作；
- 2、电动脱硫脱硝蝶阀小巧轻便，容易拆装及维修，并可在任意位置安装。结构简单、紧凑，操作扭矩小，90°回转开启迅速。流量特性为直线，调节性能好；
- 3、电动脱硫蝶阀球墨铸铁壳体内外表面采用高温静电喷涂环氧树脂粉末涂层，涂层具有较高的耐腐蚀性能，与球墨铸铁基体具有极高的结合强度，蝶板与阀杆的连接采用无销钉结构，克服了有可能的内泄漏点；4、脱硫蝶阀主要结构由阀体，阀瓣，阀座，阀杆及传动操作机构等部件组成，阀座采用可脱卸构造，且密封可靠达到双向密封，并可根据不同介质的物理化学特性，选用相应的耐高温，耐低温，耐腐蚀，耐光，耐老化材质；
- 5、采用衬胶结构，蝶板圆周形密封面精密加工至较高的光洁度，对橡胶阀座的摩擦系数极低，阀门使用寿命较长；

三、电动脱硫脱硝专用对夹蝶阀产品性能规范:

- 1、公称通径（mm）：DN25-DN2000；
- 2、公称压力（Mpa）：PN1.0；
- 3、强度试验（Mpa）：PN1.5；
- 4、密封试验（Mpa）：PN1.1；
- 5、气密封试验（Mpa）：PN0.6；
- 6、适用温度：-40 ~ 120 ；
- 7、适用介质：石灰石、石灰膏、石灰浆液等介质；
- 8、泄漏率：符合GB/T13927标准；
- 9、驱动形式：电动；

四、电动脱硫脱硝专用对夹蝶阀产品主要零部件材质:

- 1、阀体材质：球墨铸铁（QT450）
- 2、蝶板材质：不锈钢（304）
- 3、阀杆材质：不锈钢（2Cr13）
- 4、密封圈材质：优质橡胶

五、电动脱硫脱硝专用对夹蝶阀产品执行标准：

- 1、设计与制造标准：GB/T12238
- 2、法兰连接尺寸标注：GB/T17241.6/GB/T9113
- 3、结构长度标准：GB/T12221
- 4、检验与试验标准：GB/T13927
- 5、压力温度等级：GB/T12224

六、电动脱硫脱硝对夹蝶阀产品订货说明：

- 1、提供使用介质名称（尽量具体）；
- 2、提供介质工作温度；
- 3、提供介质工作压力；
- 4、提供阀门使用场合；
- 5、如有特殊工况、非标尺寸请另说明；
- 6、电动执行器选购说明：
 - 6.1) 电源电压：AC220V、AC380V（如无说明将默认为AC380V）；
 - 6.2) 控制类型：开关型、调节型（如无说明将默认为开关型）；
 - 6.3) 调节型：输入信号4-20mA，1-5V，24VDC；输出信号:4-20mA，1-5V，24VDC；