

电动高温硬密封蝶阀-D943H-16型

产品名称	电动高温硬密封蝶阀-D943H-16型
公司名称	上海儒柯阀门有限公司
价格	5600.00/台
规格参数	品牌:RKFM/儒柯 型号:D943H-16 产地:上海
公司地址	上海市松江区小昆山镇港业路158弄2号A115幢
联系电话	13916671098

产品详情

上海儒柯阀门电动高温硬密封蝶阀-D943H-16型是采用AC110V至AC380V电能驱动蝶阀启闭的阀门，分为：开关型，智能调节型，防爆型，目前结构使用最多的蝶阀有，中线型，三偏心两种，密封采用：软密封型、硬密封型，连接分为：4.法兰、6焊接、7.对夹等，具有控制操作方便，密封可靠，结构简单，使用寿命长等特点。使用温度：550，口径分为：DN50~DN1000。采用电动机构0°~90°旋转控制蝶阀的启闭，可远程自行控制阀门。阀体采用：塑料，碳钢，不锈钢等。=电动高温硬密封蝶阀-D943H-16型=是二十一世纪最为智能化蝶阀。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。

【电动高温硬密封蝶阀-D943H-16型】主要特点为:

- 1、设计新颖、合理、结构独特,重量轻,启闭迅速。
- 2、电动自动化操力矩小,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。

【电动高温硬密封蝶阀-D943H-16型】执行机构

- 1.功能强劲：智能型、调节型、开关式。

2.体积小巧：体积仅相当于同类产品的35%左右。

3.使用方便：采用单相电源，接线简单；采用独创的球型凸出结构，使观察更方便；免加油免点检、防水防锈、任意角度安装。

4.保护装置有双重限位、过热保护、过载保护。全行程时间15秒、30秒、45秒、60秒。及带手动功能。

5.智能数控：内置模块采用先进计算机单片及智能控制软件直接接收计算机或工业仪表等输出的标准信号（4-20mA DC /1-5VDC）实现阀门开度的智能控制和精确定位。

也可选用3810系列或NA系列电子式角行程执行机构.亦可选用PSQ系列或DYR系列。 DN200口径阀门一般采用380VAC电动执行器。

电动高温硬密封蝶阀-D943H-16型设计结构标准：

1) 蝶阀至少应由阀体、阀杆、阀盖、阀板、阀座、轴套、密封圈和传动装置及电动执行机构（仅限于电动蝶阀）等部分组成。

2) 蝶阀连接方式宜采用对夹式。

3) 蝶阀主要零部件材质如下：

（1）阀体、阀盖、阀板：球墨铸铁、铸钢、不锈钢；

（2）阀杆：不锈钢；

（3）阀座：丁晴橡胶、氟橡胶、304；

（4）轴套：2Cr13、不锈钢304、（锡）青铜。

（5）传动装置：当手动蝶阀管道直径 DN150时，采用手柄式传动装置；当管道直径 > DN150时，采用蜗轮式传动装置；电动蝶阀均采用手轮的传动装置。

（6）密封圈：丁晴橡胶，应提供丁晴橡胶的使用年限，生产厂家和国家检测报告。

4) 手柄式蝶阀应有全开和全闭位置限位机构，有保持任意开度的锁定机构。

5) 蝶阀应启闭迅速，且在关闭状态，应完全密封不漏水。

6) 蝶阀（包含电动蝶阀）应提供各种开度的阻力系数，当开启度为5度时，局部阻力系数不应大于0.3。

7) 结构形式及材质：等同手动蝶阀。

8) 为一体阀，电动执行器与阀门一体，整体开关，电动执行器可以实现配电及控制功能。具有自动调节式防潮电热器，防止水蒸气凝结。电动蝶阀不单设控制箱，其工作电压为：AC220V，控制线缆电压为：DC24V。电动执行器应采用国内知名品牌（RKFM/兰陵/常州电力等），并提供产地的相关证明。电动执行器的设定不需要任何专用工具或专用仪器，电动执行器采用模块化设计，具有互换性。

9) 电动执行器和被驱动设备的连接采用ISO5210相关标准。具有高启动力矩、低转动惯量。电动执行器的扭矩应为阀门开关扭矩的1.5倍。电动执行机构采用独立转轴设计，便于维护。

10) 电动执行器的电机防护等级为IP67，绝缘等级为F级（IEC 85）。电动机出线应在电动机法兰端面并延伸入箱体至接线端子。电机和执行器间连接采用插槽式连接。电机应有温控开关。当温度超过140℃时，过热保护器会断开回路，当温度下降至低于120℃时，过热保护器又可自动恢复。控制电机的换相电磁接触器应具有机械和电气互锁功能。

11) 电动高温硬密封蝶阀-D943H-16型电动执行器的减速器：

- (1) 低速性、高效率行星齿轮减速机构；
- (2) 减速器箱体采用相当于球墨铸铁强度的材料；
- (3) 蜗轮材料为相当于青铜或专用的材料；
- (4) 故障时蜗轮、蜗杆传动机构应能自锁定；
- (5) 蜗杆及主要传动件（齿轮）其表面采用真空渗碳淬火工艺进行热处理。

12) 电动执行器的转矩限制机构

电动装置出厂时，应调整转矩弹簧，使输出轴的转矩为最小控制转矩，其值约为额定转矩值的2/3，最大控制转矩不应小于额定转矩值；

转矩限制开关应采用双向大容量银触点微动开关（220V AC/5A），机械寿命不小于百万次。

13) 电动高温硬密封蝶阀-D943H-16型电动执行器的限位机构

开关极限位置均应配限位开关。当阀门到达极限位置时，限位开关自动跳脱，关闭执行机构电动机。

行程控制机构应采用双向大容量银触点开关（220V AC/5A），机械寿命不小于百万次。

14) 电动蝶阀的手动、电动切换机构

可进行“远程/现场/停止”三种控制方式的选择，且可锁定在其中任一种方式下。

手/电动切换应采用电动优先，当电动状态时，手动机构自动切换到电动状态。

电动装置经切换后，应满足电动时手轮不能转动；手动时，电动机构转子不得转动。

15) 电动执行器的控制接口要求：能输出和显示阀门的开、关信号，并接受FAS对阀门的开关控制。阀门的各种输出信号应为无源输出接口，其控制接口能实现输出电动阀的开、关、故障和手、电动位信号，并能接受FAS远程控制。接口的电源接线采用电缆线，其防水接头由厂家提供。电动执行器须能接受FAS提供的无源干接点信号，来实现电动阀门的各种功能。执行器通过安装配件实现对FAS信号的接收，实现电动阀的开、关控制，同时有输出位置反馈信号（干接点）；电动蝶阀与消防栓泵通过电气连锁控制

电动高温硬密封蝶阀-D943H-16型 电动对夹式蝶阀 电动法兰蝶阀 电动铸钢蝶阀
电动不锈钢蝶阀 电动高温蝶阀