

精小型防爆电动执行器 精小型阀门电动装置

产品名称	精小型防爆电动执行器 精小型阀门电动装置
公司名称	上海岑一电动阀门有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定马陆工业区336号
联系电话	021-59558798 15021359968

产品详情

我厂研发出这种CY-B精小型防爆电动执行器，解决以往防爆电装笨重的问题 CY系列产品属于回转型电动执行机构，H、Y、Z、C、D、L型可通过外接电源的控制箱或T、H型外部输入信号、电脑DCS、电脑PLC等信号源实现远控和近控自动功能

该产品充分吸收并运用国外先进技术制造而成，内部结构多采用进口材料组装，整机外壳采用铝合金压铸铸件做成。接线简单、性能稳定、耗能小、外形美观、重量轻、体积小、便于维修、安装简单、可手动等多方面的优越功能。可适合AC24V、AC110V、AC220V、AC380V、DC24V、DC220V等外接电源。输出开关时间可选择5S、15S、30S和60S等多种。

CY系列智能调节型整体一体化产品更是显于其中，整机数字设定、数字整定、控制模块高度集成于执行机构中、一机多能，可接收电脑或仪表输出的4~20mADC、1~5V、0~10V的标准信号，无需外接定位器和任何模块，即可通过电脑模拟量控制阀门和介质的任意流量和精确定位。

产品广泛应用于：楼宇、石油、化工、电力、能源、建材、水处理、船舶、造纸及冶炼等自动化系统工程。DCM-2C型控制模块使用说明 DCM-2C型控制模块是以AC220V单相交流电作为电源，接受来自PLC、DCS系统或其它操作器的DC4-20mA信号，控制执行器进行开关动作，构面全电子式电动执行器。

主要技术特点

输入电压范围：AC180V-245V 控制模块具有刹车功能，极大地提高了阀门的定位精度

输入/输出信号均经过光电隔离（可承受2000V浪涌电压）

位置反馈4-20mA信号负载电阻，50 -700 ，精度：0.5%三电位器调节技术使用

4-20mA反馈可一次调节完成，大大简化调节过程 若输入信号丢失，执行器将根据用户事先在模块上的拨码选择使阀门或保持原位不动，或动作到阀门全开位置，或动作到阀门全关的位置

工作温度范围：-30 ~+55

使用方法

线与拨码选择

DCM-2C型模块按下图所示完成模块与执行器接线。位置电位器的阻值应为 1K
用万用表检查模块上的电机边线端，确保无短路现象。以上连线检查无误后，接入220V电源线。

调试

先通过执行器上的手轮将执行器动到全行程的中间位置。在无控制电流(及丢信)情况下，将丢信动作拨码开关拨到“开”位置，接通AC200V电源，此时电源批示灯和丢信指示灯点亮，执行器应向开方向动作：将丢信动拨码开关头拨到“关”位置，此时执行器应向关方向动作：将丢信动作拨码开关拨到“停止”位置，此时执行器应停止动作：若执行器动作相反，应将“电机开”和“电机关”接线交换。阀位反馈电流调试，将执行器动作到关位，调节“调零”电位器，使测试点两端的电压差为零，然后调节“低端”电位器使输出信号为4mA;将执行器动作到开位，调节“高端”电位器使输出信号为20mA。上述调节只需一次即可完成（“调零”、“低端”和“高端”电位器均是顺时针方向增大，逆时针方向减小）。注意：当阀位由关到开时，阀位电位器中心轴头对地GND电压的绝对值应由小到大变化。为了保证执行器在自动控制中的定位精度，须调节灵敏范围。灵敏度范围小，定位精度高，但容易产生振荡。灵敏度范围大，不容易产生振荡但定位精度差。调节“灵敏度”电位器可以二位这间取折衷，使其不产生振荡为ZUIjia调节值

注意：1灵敏度电位器，为单圈270°电位器，到位后不要用力旋转，否则会损坏电位器。

2调零、低端、高端电位器，均匀精密多圈电位器（可旋转约25圈）。注意事项:

- 1：请务必接错电源相序，以免阀门或执行器损坏。
- 2：通电时禁止手动操作。
- 3：户外用时ZUI好给电动执行机构外加防护盖子，防止老化。
- 4：开盖后应拧紧密螺丝，防止进水或灰尘进入执行机构内部。
- 5：请不要安装在易爆气体周围。
- 6：请确定输入电压和配线接点是否正确。
- 7：禁止超负荷使用电动执行机构。
- 8：本厂不接受任何对执行机构的不正当改变和维修的责任