

## 12、高精度电动执行器控制模块

### 一、产品简介

电子式执行模块通过接收来自控制系统的4~20mA<sub>dc</sub> 信号，来控制电机运转实现执行器的动作。电动机采用 AC 可逆电机，电源电压单相 AC220V，反馈检测采用高性能的导电塑料电位器，反馈信号4~20mA<sub>dc</sub>。电动执行器作为两位式开关作用，具有高可靠机械构造。由于电位器的高灵敏度，在简单的控制的控制场合，具有较高的性价比。

### 二、产品功能及特点

◆执行器设计有伺服系统（无需另配伺服放大器），只需接入 DC4~20mA（或 DC1~5V）信号和 AC220V 单相电源即可工作。内设接线端子，接线极为简单方便。

◆执行器的关键部件--控制器，采用最先进的混合集成电路，用树脂密封浇铸，呈匣子状，体积小，可靠性高。

◆驱动量的反馈检测采用高性能的导电塑料电位器，分辨率<0.4%

◆具备自诊断功能，当发生故障时，控制器上的指示灯会立即发出指示信号。

◆用状态选择开关设定正、反动作。

◆用状态选择开关可以设定输入信号为 D\*\*~20mA 或 DC1~5V。

◆调整工作零点（起始）和行程满位（终点）简单易行。

◆当突然断电时，能确保阀芯自锁。

◆采用齿轮传动，可靠性高。

◆采用智能限位，较限位开关工作性能更加稳定可靠。

◆延时保护功能，额定负载时，能实行状态自锁，故障发生时，能启动保护，并可反向运行取消延时保护。

◆采用混合集成电路，严格高温、疲劳、老化处理，树脂密封浇注，防潮、



## 防震

- ◆过载保护功能，超过额定负载时，自动进入状态自锁，启动过载保护
- ◆用状态开关设定断信号时阀位三种状态：自锁、全开、全关
- ◆用状态开关设定输入信号为 D\*\*-20mA 或 DC1-5V

## 三、技术参数

- ◆电源:AC220V, 50HZ。
- ◆耗电功率（额定负载时）
  - 规格 A 型执行器 50VA;
  - 规格 B 型执行器 150VA;
  - 规格 C 型执行器 220VA;
- ◆输入信号:DC4~20mA 或 DC1~5V
- ◆输出信号:DC4~20mA
- ◆控制精度:基本误差: 1% 回差 $\leq$ 1% 死区 $\leq$ 1%

成果联系人：刘宇

联系电话： 18641253868