

ML8824 系列

直行程电动执行器

控制阀

电动座阀与执行器

ML8824系列直行程电动执行器可为阀门提供调节型控制并且输出0 (2) ~ 10VDC或0 (4) ~ 20mA的位置反馈信号, 广泛应用于空调系统。

特点

- 安装简单快捷
- 低能耗, 免维护
- 行程自适应模式
- 运行时间可调
- 手动开关, 具有手动优先功能
- 0 (2) ~ 10VDC, 0 (4) ~ 20mA 输入信号
- 0 (2) ~ 10VDC, 0 (4) ~ 20mA 位置反馈信号
- 动作方向可选
- NFC (ML8824B)



技术参数

温度

| | |
|----------|-------------------------|
| 工作环境温度 | -10 ~ 55°C (5 ~ 95%RH) |
| 贮存环境温度 | -40 ~ 65 °C (5 ~ 95%RH) |
| 工作介质温度最高 | 130°C |

信号

| | |
|------|---|
| 输入信号 | 0 ~ 10 VDC, 2 ~ 10 VDC; 电压输入阻抗 >100 KΩ 0 ~ 20mA, 4 ~ 20mA; 电流输入阻抗 <0.125KΩ |
| 反馈信号 | 50:1 |

安全

| | |
|--------|-----------------|
| 认证 | CE (EN60730) |
| 电气保护等级 | III (EN60730-1) |
| 防护等级 | IP54 (EN60730) |

材料

| | |
|----|---------------------|
| 上盖 | PC 塑料 |
| 壳体 | 600N: 塑料; 1800N: 铸铝 |
| 支架 | 铸铝 |

接线

| | |
|------|------------------------------|
| 接线端子 | 1.5mm ² |
| 电缆接口 | PG13.5 预留 PG13.5 及 PG9 接口 |

选型表

| 普通版型号 | ML8824A0620 | ML8824A1820 | ML8824A1840 |
|-----------------------------|--|--------------|-------------|
| NFC 版车型号 | ML8824B0620 | ML8824B1820 | ML8824B1840 |
| 供电电压 | 24VAC \pm 15% ,50/60Hz; 24VDC \pm 15% , -10% | | |
| 功耗 | 7VA | 20VA | 20VA |
| 输入信号 : 0 (2) VDC 或 0 (4) mA | 阀门连接件位于低端, 两通阀“关”, 三通阀 A-AB 口“开” ① | | |
| 输入信号 : 10VDC 或 20mA | 阀门连接件位于顶端, 两通阀“开”, 三通阀 A-AB 口“关” ① | | |
| 反馈信号 | 0 (2) ~ 10 VDC , 0 (4) ~ 20 mA | | |
| 额定行程 | 20mm | 20mm | 40mm |
| 运行时间 | 60s 或 80s | 40s 或 60s | 80s 或 120s |
| 推力 | \geq 600N | \geq 1800N | |
| 重量 | 1.3kg | 2.3kg | 2.4kg |

①出厂设置。可以通过 PCB 上的第 5 位拨码实现反向动作。

ML8824B 系列 (NFC 版) 阀门执行器

设置说明

语言设置：

点击右上角菜单图标选择“设置”，然后选择“语言”，点击进去后开始语言。

参数读取：

用手机贴近执行器 NFC 区域，可以读取到执行器的型号，当前开度，死区和灵敏度。

高级参数设置：

在参数设置界面，打开高级参数设置的按钮，可以设定最大开度，死区和灵敏度。设置完毕后再次贴近执行器，可以将所设定参数写入执行器，APP 界面会有“写入成功”提示。返回到读取界面，手机贴近执行器，可以读取到设置的参数。

APP 界面：



参数设定范围

| 参数 | 设定范围或选项 |
|------|------------------------|
| 语言 | 中文, English, Auto |
| 阀门型号 | V5011/V5013/V5211/V5GV |
| 死区 | 1.0 ~ 10.0 |
| 灵敏度 | 0.5 ~ 10.0 |
| 最大开度 | 30 ~ 100% |