

ML8824 系列

直行程电动执行器

霍尼韦尔 ML8824 系列直行程电动执行器提供调节型控制, 并输出直流 0 (2) V 至 10 V 或 0 (4) mA 至 20 mA 的位置反馈信号, 广泛用于空调系统。



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
- 动作方向可选
- 支持 NFC (ML8824B)

技术参数

温度

工作环境温度	-10 °C 至 55 °C (5 % 至 95 % RH)
贮存环境温度	-40 °C 至 65 °C (5 % 至 95 % RH)
工作介质温度	最高 130 °C (水) 或最高 180 °C (蒸汽)

信号

输入信号	直流 0 V 至 10 V 或 2 V 至 10 V; 电压输入阻抗 > 100 kΩ 0 mA 至 20 mA 或 4 mA 至 20 mA; 电流输入阻抗 < 0.125 kΩ
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	600 N: 塑料 1800 N: 铸铝
支架	铸铝

接线

接线端子	1.5 mm ²
电缆接口	PG 13.5 预留 PG 13.5 及 PG 9 接口

订购信息

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

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

类型	参数
语言	中文, English, Auto
阀门型号	V5011 / V5013 / V5211 / V5GV
死区	1.0 至 10.0
灵敏度	0.5 至 10.0
最大开度	30% 至 100%