

# ML6420A 系列

开关 / 浮点型阀门执行器

霍尼韦尔 ML6420A 系列电动阀门执行器可与浮点型控制器相连以提供浮点控制，广泛应用于暖通空调系统。



## 特点

- 无需配件，安装简单快捷
- 低能耗，免维护
- 终点限位开关
- 手动开关
- 防腐设计

## 技术参数

型号	ML6420A3007E
供电电压	24 VAC $\pm$ 15 %, 50 / 60 Hz
功耗	4 VA
额定推力	600 N
额定行程	20 mm
运行时间	60 秒
工作环境温度	10 °C 至 50 °C ( 5 % 至 95 % RH )
储存环境温度	40 °C 至 70 °C ( 5 % 至 95 % RH )
工作介质温度	最高 150 °C
保护等级	IP54
重量	1.3 kg
接线端子	1.5 mm <sup>2</sup>
认证	CE, UL, C-tick

# ML7420A 系列

## 调节型阀门执行器

霍尼韦尔 ML7420A 系列电动阀门执行器可提供调节型控制并且输出直流 2 V 至 10 V 位置反馈信号, 广泛应用于暖通空调系统。



### 特点

- 无需配件, 安装简单快捷
- 低能耗, 免维护
- 行程自适应功能
- 终点限位开关
- 手动开关
- 动作方向可选
- 故障安全位置可选(控制信号缺失时)
- 防腐设计

### 技术参数

型号	ML7420A8088E
供电电压	24 VAC $\pm$ 15 %, 50 / 60 Hz
功耗	5 VA
额定推力	600 N
额定行程	20 mm
运行时间	60 秒
输入信号	直流 0 V 至 10 V 或 2 V 至 10 V
反馈信号	直流 2 V 至 10 V
工作环境温度	10 °C 至 50 °C (5 % 至 95 % RH)
储存环境温度	40 °C 至 70 °C (5 % 至 95 % RH)
工作介质温度	最高 150 °C
保护等级	IP54
重量	1.3 kg
接线端子	1.5 mm <sup>2</sup>
认证	CE, UL, C-tick

# ML7421A/B 系列

## 调节型阀门执行器

霍尼韦尔 ML7421A/B 系列电动阀门执行器提供调节型控制并且输出直流 2 V 至 10 V 的位置反馈信号, 广泛应用于暖通空调系统。



### 特点

- 安装简单快捷
- 低能耗, 免维护
- 行程自适应功能
- 终点限位开关
- 手动开关
- 直流 0 (2) V 至 10 V 输入信号
- 直流 2 V 至 10 V 位置反馈信号
- 动作方向可选
- 故障安全位置可选(控制信号缺失时)
- 防腐设计

### 技术参数

型号	ML7421A8035E	ML7421B8012E
供电电压	24 VAC $\pm$ 15 %, 50 / 60 Hz	
功耗	14 VA	
额定推力	1800 N	
额定行程	20 mm	38 mm
运行时间 (50 Hz)	114 秒	210 秒
工作环境温度	10 °C 至 50 °C (5 % 至 95 % RH)	
储存环境温度	40 °C 至 70 °C (5 % 至 95 % RH)	
工作介质温度	最高 150 °C (使用高温组件时可达 220 °C)	
输入信号	直流 0 V 至 10 V 或 2 V 至 10 V, 阻抗 100 k $\Omega$	
位置反馈信号	直流 2 V 至 10 V, 最大输出 1 mA	
电气保护等级	III (EN 607301)	
防护等级	IP54 (EN 60529)	
防火等级	V0 (UL 94)	

### 材料

上盖	ABSFR 塑料
基座	铸铝
支架	铸铝
接线端子	1.5 mm <sup>2</sup>
电缆接口	M20, PG11 接头用于附件

# ML7425A 系列

## 弹簧复位调节型阀门执行器

霍尼韦尔 ML7425A 系列电动阀门执行器可提供调节型控制, 并且输出直流 2V 至 10V 的位置反馈信号, 广泛应用于暖通空调系统。其弹簧复位功能可以在失电时保证阀门处于安全位置。



### 特点

- 无需配件, 安装简单快捷
- 低能耗, 免维护
- 行程自适应功能
- 终点限位开关
- 手动开关
- 动作方向可选
- 故障安全位置可选(控制信号缺失时)
- 弹簧复位功能
- 防腐设计

### 技术参数

型号	ML7425A8018E
供电电压	24 VAC $\pm$ 15 %, 50 / 60 Hz
功耗	12 VA
额定推力	600 N
额定行程	20 mm
运行时间	108 秒
弹簧复位时间	12 秒
输入信号	直流 0 (2) V 至 10 V
反馈信号	直流 2 V 至 10 V
工作环境温度	10 °C 至 50 °C (5 % 至 95 % RH)
储存环境温度	40 °C 至 70 °C (5 % 至 95 % RH)
保护等级	IP54
重量	2.4 kg
认证	CE, UL, C-tick