

## 调节型直行程执行器用于楼宇设备装置

- 驱动力 50 N
- 额定电压 AC/DC 24 V
- 控制方式 调节型
- 行程范围 最大 60 mm, 以1mm为单位进行调节



## 技术参数

电气参数	额定电压	AC/DC 24 V
	额定电压频率	50/60 Hz
	额定电压范围	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	运行功耗	1.5 W
	保持功耗	0.5 W
	变压器容量	2.5 VA
	连接方式	连接插头 (带连接插头的电缆需单独订购)
	连接插头规格	Molex Mini-Fit Jr. 39303045
	并联运行	可以 (注意功耗)
功能参数	驱动力	50 N
	运行范围 Y	2...10 V
	输入阻抗	100 kΩ
	位置反馈信号 U	2...10 V
	位置反馈信号 U 说明	最大 1 mA
	位置精确度	±5%
	运行方向	逆时针旋转
	运行方向注意事项	Y = 0 V: 左限位档, 位置 0
	手动操作	否
	行程	60 mm
	行程范围	最大 60 mm, 以1mm为单位进行调节
	行程限位	可以通过机械限位在两侧调节 可在30...60mm之间以1mm为单位进行调节
	电机运行时间	122 s / 100 mm
	电机运行时间	对应于 74 s / 60mm
	噪音等级 (电机)	35 dB(A)
安全参数	防触电保护等级 IEC/EN	III, 安全特低电压 (SELV)
	电源 UL 认证	Class 2 Supply
	电气防护等级 IEC/EN	IP20
	NEMA/UL 防护等级	NEMA 1
	附件	UL Enclosure Type 1
	EMC	CE 遵循 2014/30/EU
	IEC/EN 认证	IEC/EN 60730-1 和 IEC/EN 60730-2-14
	UL 认证	cURus 遵循 UL60730-1A, UL60730-2-14 和 CAN/CSA E60730-1
	运行方式	类型 1
	额定冲击电压	0.8 kV
	污染等级	2
	环境湿度	最大 95% 相对湿度, 无结露
	环境温度	-30...50°C [-22...122°F]

<b>安全参数</b>	存储温度	-40...80°C [-40...176°F]
	维护	免维护
<b>重量</b>	重量	0.15 kg

### 安全注意事项



- 该设备是专为供热、通风及空调行业所设计。不得用于指定范围以外的应用, 特别是在飞机及其他同类的航空运输设备应用。
- 该设备不适用于有化学影响的应用(气体或液体)或腐蚀性环境下。
- 该装置应由厂家安装在设备中。风阀或系统制造商必须提供必要的保护措施, 以防止意外触及到带电部分。
- 仅有授权的专业人员可以安装该设备, 并需在安装过程中遵循相适应的法律法规及其他安装规章制度。
- 本设备只得在制造商工厂被打开。本设备不包含任何用户可以自行更换或维修的部件。
- 连接插头是只能用于预定用途的设备。Molex连接插头具有锁定功能, 可防止电缆意外从执行器脱开。禁止带电操作。
- 当计算驱动风阀或滑阀所需的扭矩时, 必须将风阀制造商提供的横截面, 设计, 安装地点及气流条件考虑在内。
- 此设备含有电子元件, 不得作为普通家庭垃圾处理, 必须按照所在地的相关法律法规处理。

### 产品特点

<b>运行模式</b>	执行器由一个标准控制信号0...10V控制, 并运行至该信号指定的位置。反馈信号U可提供0...100%的风门位置指示, 也可作为控制信号提供给其他执行器。
<b>安装简单</b>	执行器可以使用附带的螺丝直接与应用系统连接。齿轮杆端部在安装侧单独连接到通风应用的活动部件。
<b>性能高度可靠</b>	执行器具有全行程电子过载保护功能, 无需限位开关, 运行至终点自行停止。
<b>隐藏的同步功能</b>	如果执行器在运行过程中驱动到低值机械限位, 则它会在DC 2 V上对控制信号执行同步。这确保了运行过程中信号范围与实际运行范围匹配。一旦控制信号小于DC 2.1 V, 就会主动接近低值机械限位。一旦控制信号再次大于DC 2.3 V, 执行器就会驱动到新的指定位置。

### 配件

机械配件	描述	型号
	限位卡簧, 多件包装 20 件/包	Z-ESUH
	防护盖板, 多件包装 20 件/包	Z-PCUM

### 电气安装



通过安全绝缘的变压器供电。

可并联多个执行器, 但必须注意功耗。

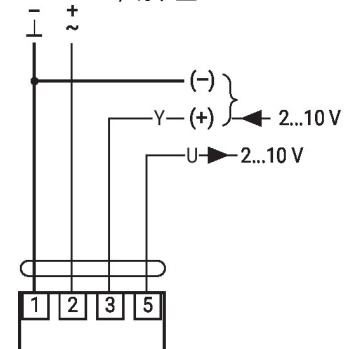
带连接插头的电缆需单独订购。

连接插头是只能用于预定用途的设备。Molex连接插头具有锁定功能, 可防止电缆意外从执行器脱开。禁止带电操作。

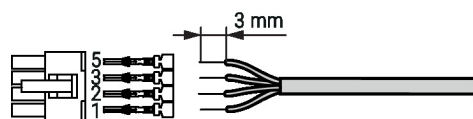
## 接线图

AC/DC 24 V, 调节型

Molex PN 39014030 / 39000039 (0.5...1.0 mm<sup>2</sup>)



1	2	3	1	0	1	0
2 V	10 V	2 V	10 V	2 V	10 V	2 V



## 安装备注

**不含横向力的应用** 直行程执行器在两点处直接拧到外壳上。之后，齿轮杆端部连接到通风应用的活动部件 (例如风阀或滑阀)。

## 尺寸规格

