

风阀执行器, 用于楼宇设备装置中的风阀控制

- 风阀尺寸最大约 1 m<sup>2</sup>
- 运行扭矩 5 Nm
- 额定电压 AC/DC 24 V
- 控制方式 开关型, 三态
- 带接线端子



图片可能与实际产品不同

## 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 W
	保持功耗	0.2 W
	变压器容量	1.5 VA
	连接方式	接线端子 4 mm <sup>2</sup> (ø4...10 mm电缆, 3线)
	并联运行	可以 (注意功耗)
功能参数	运行扭矩	5 Nm
	运行方向	可用开关选择 0 (逆时针旋转) / 1 (顺时针旋转)
	手动操作	按下手动操作钮, 执行器齿轮机构解锁
	旋转角度	最大 95°
	旋转角度说明	可通过机械限位在两端进行调节
	电机运行时间	150 s / 90°
	噪音等级 (电机)	35 dB(A)
	机械接口	通用轴夹持器 6...20 mm
	位置指示	机械式, 可插拔
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	IP54
	NEMA/UL 防护等级	NEMA 2
	外壳	UL Enclosure Type 2
	EMC	CE 遵循 2014/30/EU
	IEC/EN认证	IEC/EN 60730-1 和 IEC/EN 60730-2-14
	UL 认证	cULus 遵循 UL60730-1A, UL60730-2-14 和 CAN/CSA E60730-1 执行器上是否印有UL标识取决于组装线所在地, 但任何情况下执行器均符合UL标准。
	卫生检验	遵循VDI 6022 第1部分 / SWKI VA 104-01, 可清洁、可消毒、低排放
	运行方式	类型 1
	额定冲击电压 — 供电/控制	0.8 kV
	污染等级	3
	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	0.40 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。
- 户外应用: 只能在没有(海)水、雪、冰、阳光或腐蚀性气体直接干扰执行器的情况下, 并且确保环境条件在任何时候都保持在数据表规定的阈值内。
- 只有经授权的专业人员才能进行安装。并需在安装过程中遵循所有适用的法律或主管机构的安装规定。
- 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。
- 当计算所需扭矩时, 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令法规处理。

## 产品特点

<b>安装简单</b>	直接将风阀轴与通用型夹持器连接, 然后装上防转动机械件, 防止执行器本体发生转动。
<b>手动操作</b>	可通过按钮进行手动操作(按下按钮时, 齿轮解锁或维持锁定)。
<b>旋转角度可调节</b>	旋转角度可通过机械限位调整。
<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。

## 配件

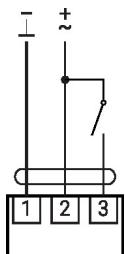
电气配件	描述	型号
辅助开关 1x SPDT 选配		S1A
辅助开关 2x SPDT 选配		S2A
反馈电位计 140 Ω 选配		P140A
反馈电位计 1 kΩ 选配		P1000A
反馈电位计 10 kΩ 选配		P10000A
机械配件	描述	型号
延长轴 170 mm Ø10 mm 用于风阀轴 Ø6...16 mm		AV6-20
单面夹持器, 夹持范围 Ø6...20 mm, 多件包装 20 件/包		K-ELA
单面夹持器, 夹持范围 Ø6...10 mm, 多件包装 20 件/包		K-ELA10
单面夹持器, 夹持范围 Ø6...13 mm, 多件包装 20 件/包		K-ELA13
单面夹持器, 夹持范围 Ø6...16 mm, 多件包装 20 件/包		K-ELA16
防转动安装条 180 mm, 多件包装 20 件/包		Z-ARS180
方轴插件 8x8 mm, 多件包装 20 件/包		ZF8-LMA
方轴插件 10x10 mm, 多件包装 20 件/包		ZF10-LMA
方轴插件 12x12 mm, 多件包装 20 件/包		ZF12-LMA
方轴插件 8x8 mm, 带旋转角度限位器和位置指示器, 多件包装 20 件/包		ZFRL8-LMA
方轴插件 10x10 mm, 带旋转角度限位器和位置指示器, 多件包装 20 件/包		ZFRL10-LMA
方轴插件 12x12 mm, 带旋转角度限位器和位置指示器, 多件包装 20 件/包		ZFRL12-LMA
位置指示器, 多件包装 20 件/包		Z-PI
端子防护 IP54, 多件包装 20 件/包		Z-TP

## 电气安装

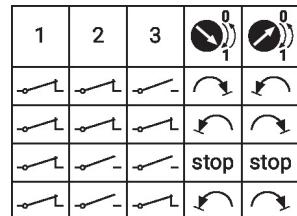
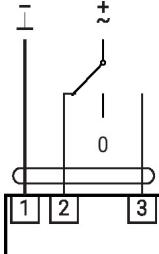


通过安全绝缘的变压器供电。  
可并联多个执行器，但必须注意功耗。

AC/DC 24 V, 开关型控制

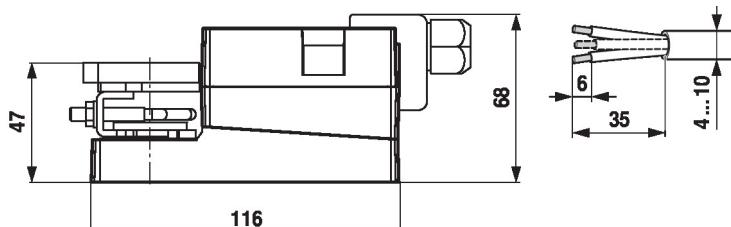
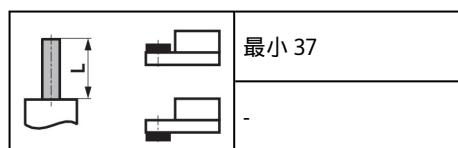


AC/DC 24 V, 三态型



## 尺寸规格

## 轴长



## 夹持范围

6...20	$\geq 6$	$\leq 20$

