

- 风阀尺寸约 2 m<sup>2</sup>
- 运行扭矩 10 Nm
- 额定电压 AC/DC 24 V
- 控制 调节型 2...10 V
- 位置反馈 2...10 V



### 技术数据

电气参数	额定电压	AC/DC 24 V
	额定频率	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	2 W
	保持功耗	0.4 W
	变压器容量	4 VA
	连接方式	接线 1 m, 4 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	并联运行	是 (注意功耗)
功能参数	运行扭矩	10 Nm
	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	可用开关选择 0/1
	运行方向注意事项	Y = 0 V: 在开关位置 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	最大值 95°
	旋转角度	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 8...26.7 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
	附件	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。
	运行方式	类型 1
	额定冲击电压 (电源/控制)	0.8 kV
	污染等级	3
	环境温度	-30...50°C
	存储温度	-40...80°C

<b>安全参数</b>	环境湿度	最大 95% 相对湿度, 无结露
	维护	免维护
<b>重量</b>	重量	0.73 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。
- 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。本设备不具有任何用户可以自行更换或维修的部件。
- 不得将电缆从设备上移除。
- 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>运行方式</b>	执行器由一个标准信号0...10V控制, 并运行至该信号指定的位置。反馈信号U可提供0.5...100%的风门位置指示, 也可作为一个控制信号提供给其他执行器。
<b>安装简单</b>	直接将风门轴与通用型夹持器连接, 然后装上防旋转安装条, 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(按下按钮将齿轮传动装置解锁或上锁)。
<b>旋转角度可调</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 1 x SPDT 附加	S1A
	辅助开关 2 x SPDT 附加	S2A
	反馈电位计 140 Ω 附加	P140A
	反馈电位计 200 Ω 附加	P200A
	反馈电位计 500 Ω 附加	P500A
	反馈电位计 1 kΩ 附加	P1000A
	反馈电位计 2.8 kΩ 附加	P2800A
	反馈电位计 5 kΩ 附加	P5000A
	反馈电位计 10 kΩ 附加	P10000A
	信号转换器电压/电流 100 kΩ 额定电压 AC/DC 24 V	Z-UIC
	定位器 用于壁式安装	SGA24
	定位器 用于内置安装	SGE24
	定位器 用于前面板安装	SGF24
	定位器 用于壁式安装	CRP24-B1

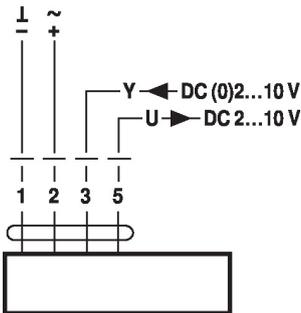
机械配件	描述	型号
	执行器曲形块 用于标准轴夹持器 (单向)	AH-25
	加长轴 240 mm Ø20 mm 用于风阀轴 Ø 8...22.7 mm	AV8-25
	球关节 适用于 KH8 风阀曲柄臂, 多件装 10 件	KG8
	球关节 适用于 KH8/KH10 风阀曲柄臂, 多件装 10 件	KG10A
	风阀曲柄臂 插槽宽度 8.2 mm, 夹持范围Ø10...18 mm	KH8
	夹持器单向, 夹持范围 8...26 mm, 有嵌入, 多件装 20 件	K-ENMA
	夹持器单向, 夹持范围Ø8...26 mm, 多件装 20 件	K-ENSA
	可逆轴夹具, 夹持范围Ø8...20 mm	K-NA
	旋转角度限制器 用于 K-NA 和 K-SA	20334-00001
	方轴插件 8x8 mm, 多件装 20 件	ZF8-NMA
	方轴插件 10x10 mm, 多件装 20 件	ZF10-NSA
	方轴插件 12x12 mm, 多件装 20 件	ZF12-NSA
	方轴插件 15x15 mm, 多件装 20 件	ZF15-NSA
	方轴插件 16x16 mm, 多件装 20 件	ZF16-NSA
	平板天线固定架, 用于连接件操作 用于扁平安装	ZG-NMA
	防止旋转机制 180 mm, 多件装 20 件	Z-ARS180
	加长底板 用于 NM..A 至 NM..	Z-NMA
	位置指示器, 多件装 20 件	Z-PI

**电气安装**

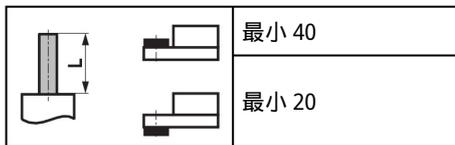

通过安全绝缘的变压器供电。  
可并联多个执行器，但必须注意功耗。

**接线图**

AC/DC 24 V, 调节型


**电缆颜色:**

- 1 = 黑色
- 2 = 红色
- 3 = 白色
- 5 = 橙色

**尺寸**
**轴长**

**夹持范围**

	8...26.7	≥8	≤26.7
	8...20	≥8	≤20

\*选项：下面安装轴夹持器 (需要配件 K-NA)

