

## SL-C 系列模拟型风阀执行器

### 概述:

该风阀执行器是用来调节控制风阀，广泛应用于采暖、通风、空调、制冷等楼宇自控系统中。



### 特点:

- 0(2)-10VDC 0(4)-20mA 模拟量控制
- 驱动器和风门轴采用螺栓紧固
- 最多可并联 20 个驱动器
- 通用适配器可联接最大 $\phi$  16 的圆轴和最大 12mm 的方轴
- 旋转方向可通过手动调节换向开关切换
- 旋转角度限制，可设定旋转角度
- AF 型包含两组辅助开关

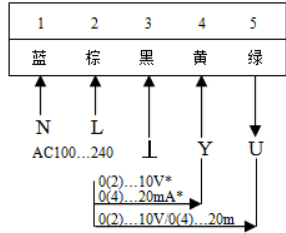
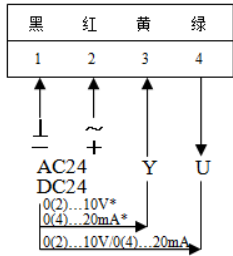
### 选型说明:

SL	□□	□	□	□	□	/	□V		
企业代号	**					/		力矩	02/04/06/08/16/24/32/40
		D				/		输出形式	开关型
		A				/			模拟型
			N			/		触点	不带辅助开关
			F			/			带两组辅助开关
				N		/		手动开关	无
				S		/			有
					K	/			快速型
					/	24V	供电	电源24V	
					/	220V	电源	电源220V	

### 技术参数:

项 目	SL02AN(F)
扭 矩	02 Nm
风板面积	0.5 m <sup>2</sup>
运行时间	30S
电源提供	AC24V; DC24V; AC220/230V; AC110V
频 率	50/60Hz
电源消耗	运行状态 3W, 待机状态 0.5W
线 径	≥0.5mm <sup>2</sup>
重 量	0.5Kg
控制信号	0(2)-10VDC 0(4)-20mA 模拟量控制
位置信号	电位计
旋转角度	最大 95°
寿 命	旋转 60,000 次
噪 音	45dB (A)
保护级别	III (安全低压, 24V); II (双重绝缘 220V)
防护等级	IP54
环境温度	-20~+50℃
环境湿度	5~95%RH, 不结露 / EN 60730-1
标 准	符合 CE 要求

**接线说明:**



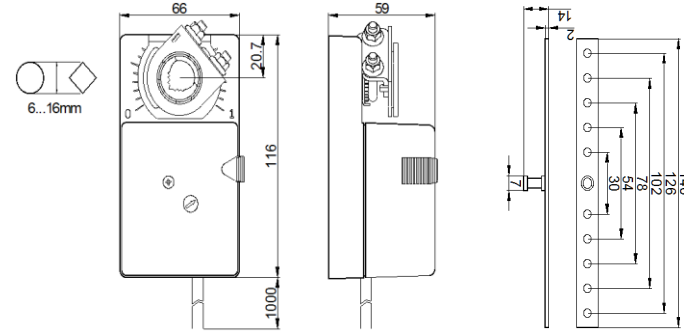
**辅助开关接线说明:**



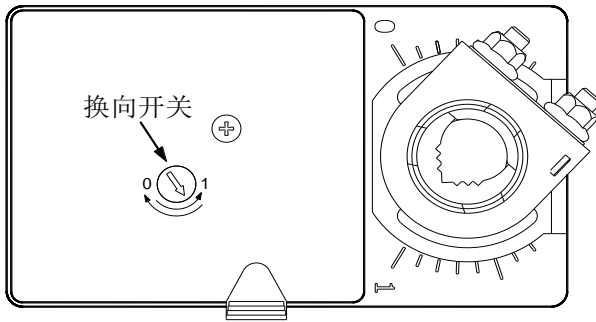
阻性负载 3A, 230V  
感性负载 1.5A, 230V

电压 0(2)...10V 输入阻抗  $\geq 200K\Omega$   
电流 0(4)...20mA 输入阻抗 =500 $\Omega$

**尺寸图 (mm):**



**旋转方向调整**



换向开关方向设置:

- 转向 0 随信号增大, 执行器逆时针旋转
- 转向 1 随信号增大, 执行器顺时针旋转

**辅助开关调整**

出厂设置 (注: 可按客户要求设定)

开关	橙线 21, 黄线 22	橙线 21, 绿线 23
0-10°	短路	断路
10-90°	断路	短路

**注意事项:**

1. 不得将本风门执行器应用于指定应用范围之外的应用, 特别是不能用于飞行器上。
2. 非专业安装人员请勿打开执行器外壳, 严禁带电接线。
3. 本风门执行器包含电子元件, 不得作为普通家庭垃圾处理, 并需按照所在地的相关法令法规处理。