

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:

- 可 2 点及 3 点控制
- 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
- 可通过按钮手动控制，可手动操作
- AF 型包含两组辅助开关

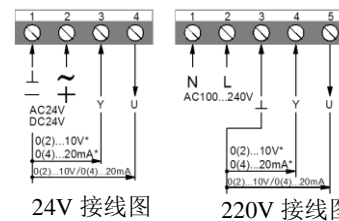
选型说明:

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	电源24V			
						/	220V		电源220V			

技术参数:

项 目	SL04AN(F)	SL06AN(F)
扭 矩	04 Nm	06 Nm
风板面积	0.8 m ²	1.2 m ²
运行时间	50S	70S
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 ²	
重 量	0.8Kg	
控制信号	2 点和 3 点	
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)	
防护等级	IP44	
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	

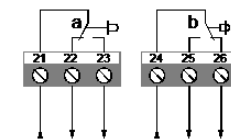
接线说明:



24V 接线图

220V 接线图

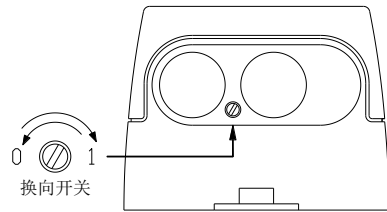
辅助开关接线说明:



阻性负载 3A, 230V
感性负载 1.5A, 230V

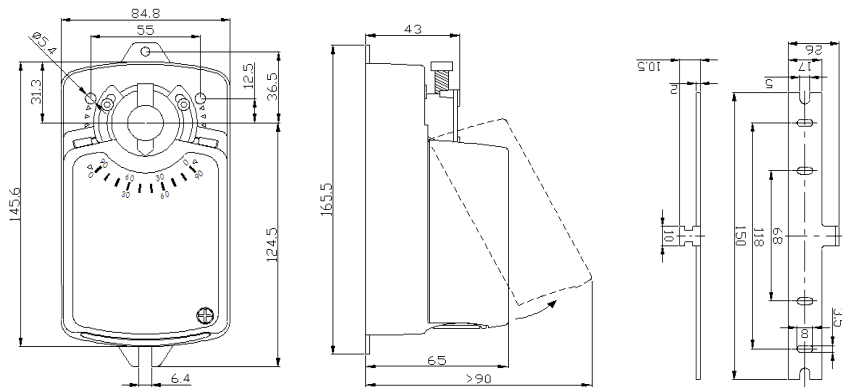
电压 0(2)...10V 输入阻抗 ≥200KΩ
电流 0(4)...20mA 输入阻抗 =500Ω

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
 注：出厂设置为转向 1 随信号增大，
 执行器顺时针旋转

尺寸图 (mm):



注意事项:

- 1.不得将本风门执行器应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。

辅助开关调整

开关 a	端子 21, 22	端子 21, 23
0-10°	短路	断路
10-90°	断路	短路
开关 b	端子 24, 25	端子 24, 26
0-80°	断路	短路
80-90°	短路	断路



出厂设置 (注：可按客户要求设定)

设定辅助开关 a: 顺时针旋转执行器到待设定角度，松开旋钮 a 的螺钉，顺时针旋转旋钮 a 至刚好压下微动开关，保持此位置，重新拧紧螺钉。

设定辅助开关 b: 顺时针旋转执行器到待设定角度，松开旋钮 b 的螺钉，顺时针旋转旋钮 b 至刚好释放微动开关，保持此位置，重新拧紧螺钉。

拨码开关功能设定:

拨码开关第 1 位设置 (设置反馈信号方式)	拨码开关第 2 位设置 (设置输入信号的起点)	拨码开关第 3 位设置 (设置输入信号方式)
OFF 位置: 电压信号 0 (2) ...10V 反馈	OFF 位置: 电压 0...10V 或 电流 0...20mA 输入	OFF 位置: 电压信号 0 (2) ...10V 输入
ON 位置: 电流信号 0 (4) ...20mA 反馈	ON 位置: 电压 2...10V 或 电流 4...20mA 输入	ON 位置: 电流信号 0 (4) ...20mA 输入
拨码开关 出厂设置		输入信号: 0...10V 反馈信号: 0...10V 执行器随信号增大顺时针转动 (第 4 位拨码开关未定义)