

A91XX 标准型风门执行器

■ 总体描述

用于驱动楼宇自控系统（HVAC）风门

- 输出扭矩：8Nm，16Nm，24Nm，
- 供电电压：AC/DC 24V
- 控制方式：0(2)-10V 模拟量控制 0(4)-20mA 模拟量控制
- 反馈方式：0(2)-10V 模拟量 0(4)-20mA 模拟量

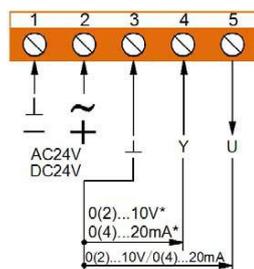


■ 技术参数

		A9108	A9116	A9124
电 气 参 数	额定电压	AC24V 50/60Hz DC24V		
	额定电压范围	AC/DC 19.2...28.8V		
	功耗	运行状态 4.5W，待机状态 0.5W		
	导线规格	0.5mm ²		
	端子规格	最大 2.0mm ²		
功 能 参 数	扭矩	8Nm	16Nm	24Nm
	适配风门面积	1.5m ²	3m ²	4.5m ²
	旋转方向	可通过拨码开关选择		
	手动操作	具备		
	旋转角度	最大 95°		
	运行时间	55S (95°)	100S (95°)	160S (95°)
工 作 环 境	噪音水平	45dB		
	位置指示	机械指示		
	电气等级	III (安全低压)		
	防护等级	IP44		
尺 寸 / 重	工作环境温度	-15...+50℃		
	储藏环境温度	-30...+80℃		
	最大环境湿度	95%RH，不结露		
	尺寸	详见尺寸图		
	风门轴长度	>50mm		
	风门轴规格	10...20mm 圆轴 10X10...16X16 方轴		
	重量	1.2-1.3 Kg		

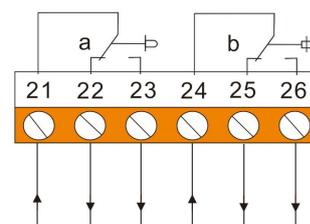
■ 接线图

执行器接线图



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

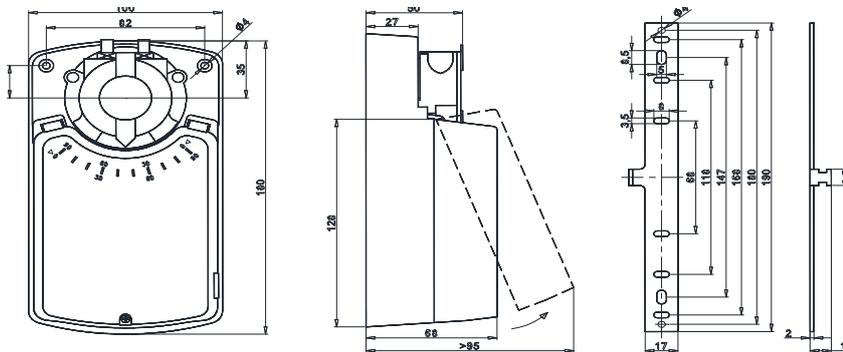
辅助开关接线图



阻性负载3A，230V
感性负载1.5A，230V

A91XX

■ 尺寸图

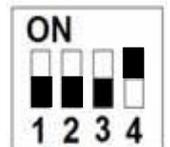


■ 拨码开

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) 拨码开关第4位设置 (设置执行器转动方向)



关设置
拨码开关出厂设置



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
0 (2) ...10V 输入

OFF 位置, 随信号增大, 执行器逆时针转动

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



ON 位置: 电流信号
(4) ...20mA 反馈

ON 位置: 电压2...10V 或电流4..20mA 输入
0 (4) ...20mA 输入

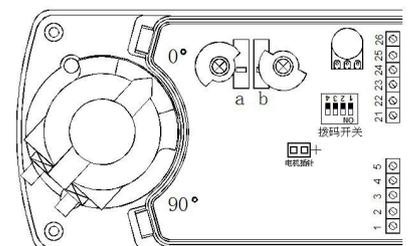
ON 位置, 随信号增大, 执行器顺时针转动

■ -AS 型辅助开关调整

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。

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



■ 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。