

Y40系列风阀执行器



产品概述

- 用于楼宇自控系统(HVAC)及其他各类通风系统
- 输出扭矩：40 Nm
- 供电电压：AC100...240V、AC/DC24V
- 控制方式：
 - 开关控制：2点控制/3点控制
 - 模拟量控制：
 - 控制信号：0(2)-10V 0(4)-20mA¹
 - 反馈信号：0(2)-10V 0(4)-20mA²
- 辅助开关型³

注：1、2：可通过内部拨码开关切换信号类型

3：选装

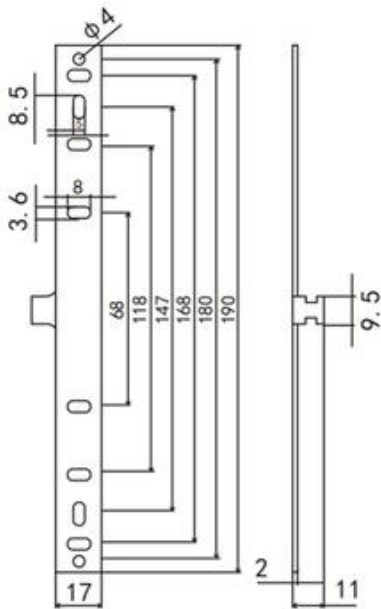
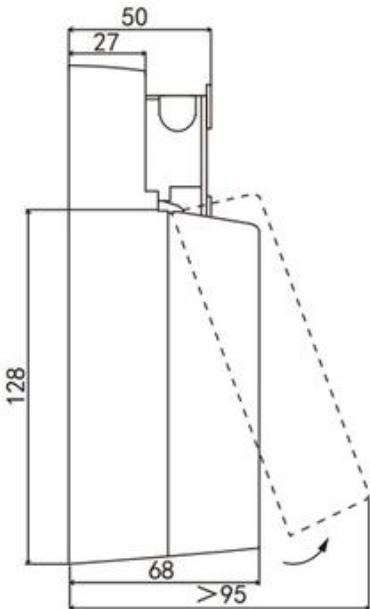
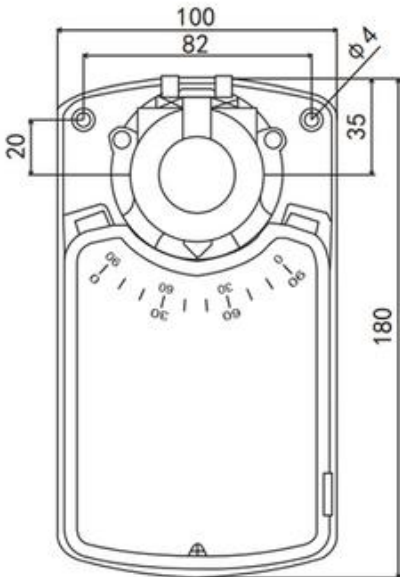
型号概述

Y40M24	AC/DC24V	开关控制/2点控制/3点控制
Y40M24-S	AC/DC24V	开关控制/2点控制/3点控制 带辅助开关
Y40M24-SA	AC/DC24V AC/DC24V	控制方式0(4)-20mA 反馈方式0(4)-20mA 控制方式0(2)-10V 反馈方式0(2)-10V
Y40M230	AC100...240V	开关控制/2点控制/3点控制
Y40M230-S	AC100...240V	开关控制/2点控制/3点控制 带辅助开关
Y40M230-SA	AC100...240V AC100...240V	控制方式0(4)-20mA 反馈方式0(4)-20mA 控制方式0(2)-10V 反馈方式0(2)-10V

YMER风阀执行器

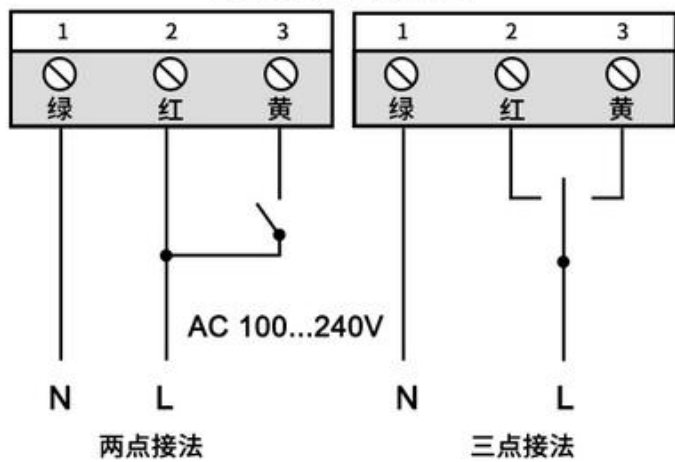
参数&尺寸 (mm)

技术参数					
	产品型号	Y40M24(-S)	Y40M24-MF	Y40M230(-S)	Y40M230-MF
电气参数	额定电压	AC/DC24V		AC100...240V	
	功耗	运行状态：4.5W / 待机状态：0.5W			
	端子规格	最大0.5mm²			
功能参数	扭矩	40Nm			
	适配风门面积	5.2m²			
	旋转方向	手动调节换向开关切换			
	旋转角度	最大95°			
	运行时间	160s~200s			
	噪音水平	45dB			
	位置指示	机械指示			
工作环境	电气等级	Ⅲ（安全低压）			
	防护等级	IP54			
	工作环境温度	-20~+50℃			
	储藏环境温度	-30~+80℃			
	最大环境湿度	95%RH，不结露			
尺寸	风门轴长度	> 50mm			
	风门轴规格	10...20mm圆轴 10x10...16x16方轴			

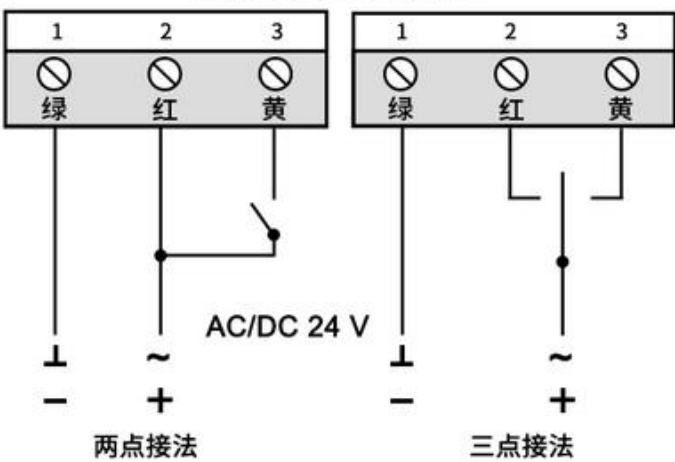


接线图

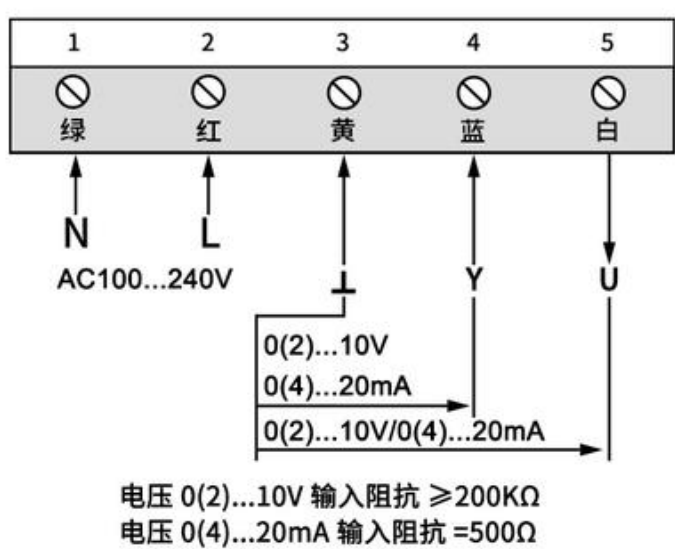
AC220V 执行器接线图



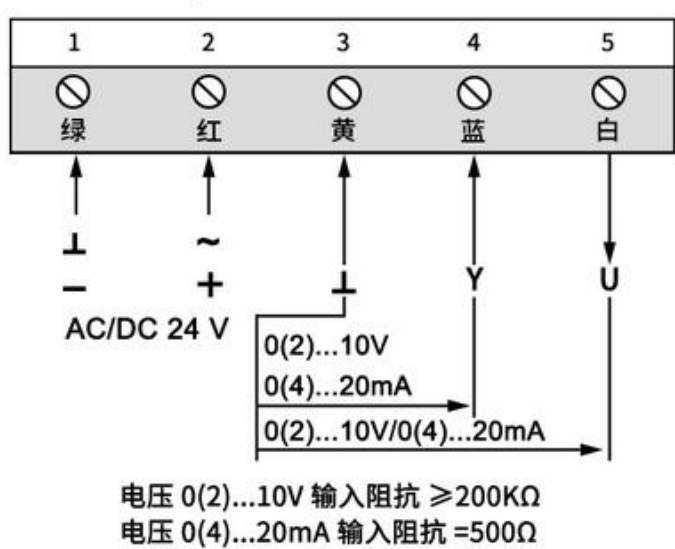
AC/DC24V 执行器接线图



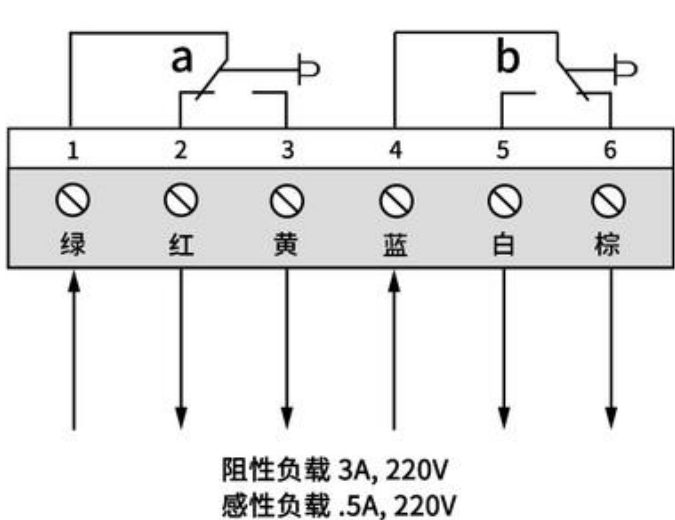
AC220V 调节型执行器接线图



AC/DC24V 调节型执行器接线图



辅助开关接线图



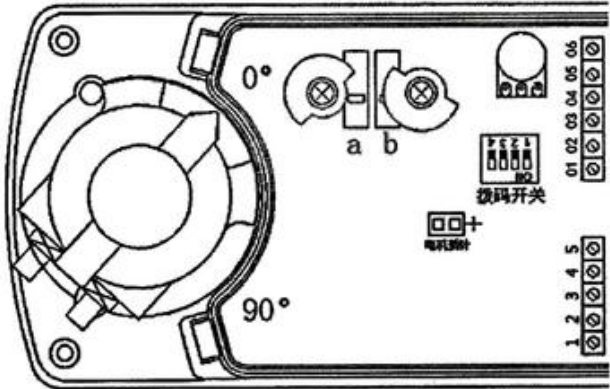
拨码开关设定

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)	拨码开关第4位设置 (设置执行器转动方向)	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	OFF位置：电压信号 0(2)...10 V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 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	ON位置，随信号增大 执行器顺时针转动	

辅助开关调整

出厂设置

开关a	端子 01,02	端子 01,03
0-10°	短路	断路
10-90°	断路	短路
开关b	端子 04,05	端子 04,06
0-80°	断路	短路
80-90°	短路	断路



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。