

Y07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：7 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)-20mA<sup>1</sup>
    - 反馈信号：0(2)-10V 0(4)-20mA<sup>2</sup>
- 辅助开关型<sup>3</sup>

注：1、2：可通过内部拨码开关切换信号类型  
3：选装

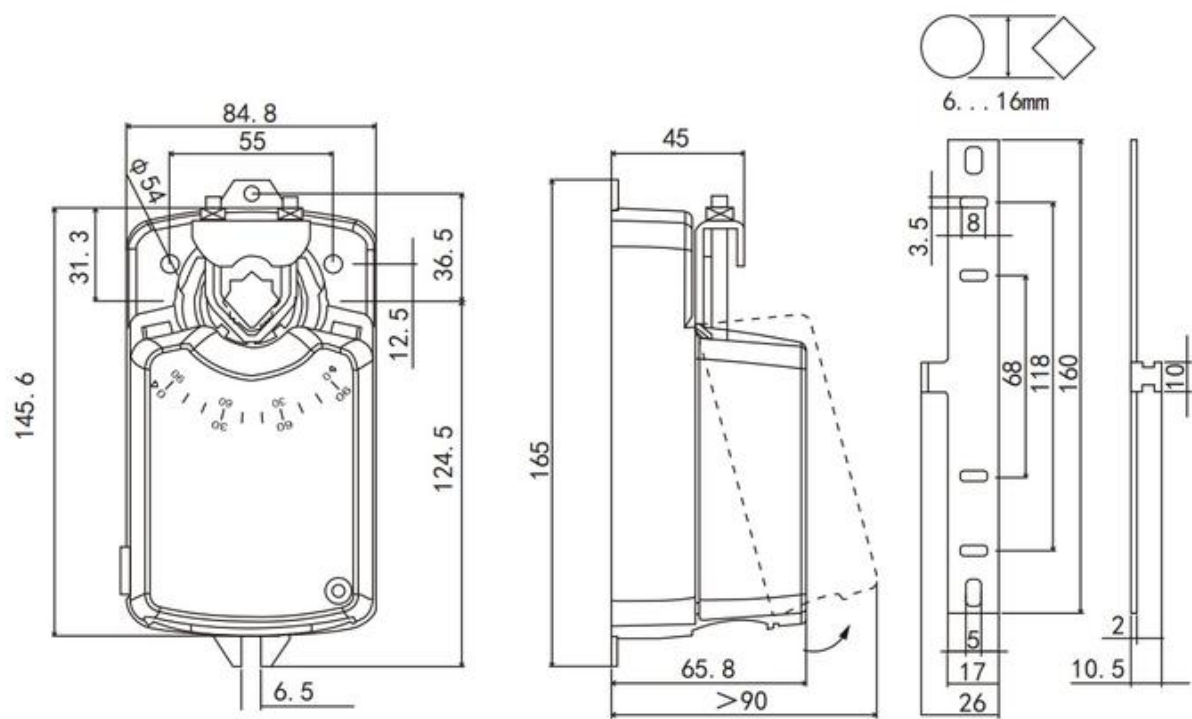
型号概述

|            |                              |                                                          |
|------------|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Y07M24     | AC/DC24V                     | 开关控制/2点控制/3点控制                                           |
| Y07M24-S   | AC/DC24V                     | 开关控制/2点控制/3点控制 带辅助开关                                     |
| Y07M24-MF  | AC/DC24V<br>AC/DC24V         | 控制方式0(4)-20mA 反馈方式0(4)-20mA<br>控制方式0(2)-10V 反馈方式0(2)-10V |
| Y07M230    | AC100...240V                 | 开关控制/2点控制/3点控制                                           |
| Y07M230-S  | AC100...240V                 | 开关控制/2点控制/3点控制 带辅助开关                                     |
| Y07M230-MF | AC100...240V<br>AC100...240V | 控制方式0(4)-20mA 反馈方式0(4)-20mA<br>控制方式0(2)-10V 反馈方式0(2)-10V |

YMER风阀执行器

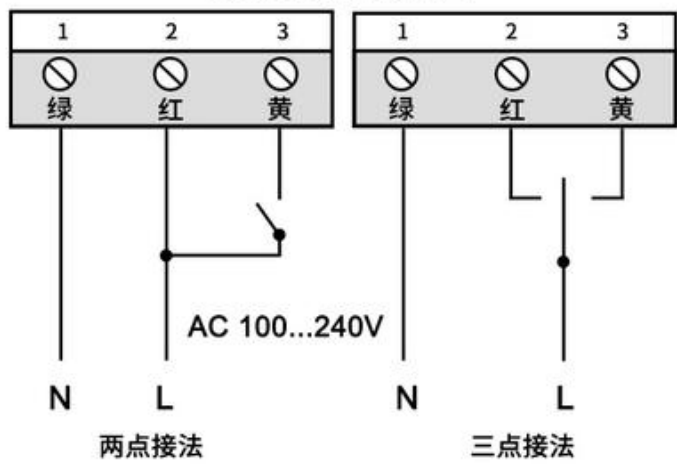
参数&尺寸 (mm)

| 技术参数 |        |                              |           |              |            |
|------|--------|------------------------------|-----------|--------------|------------|
|      | 产品型号   | Y07M24(-S)                   | Y07M24-MF | Y07M230(-S)  | Y07M230-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2.0mm²                     |           |              |            |
| 功能参数 | 扭矩     | 7Nm                          |           |              |            |
|      | 适配风门面积 | 0.8m²                        |           |              |            |
|      | 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   | 30s                          |           |              |            |
|      | 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  | 6...16mm圆轴 8x8...12...12mm方轴 |           |              |            |

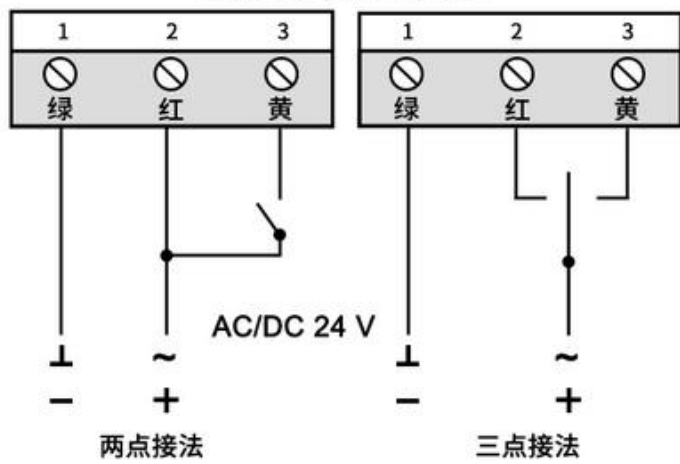


接线图

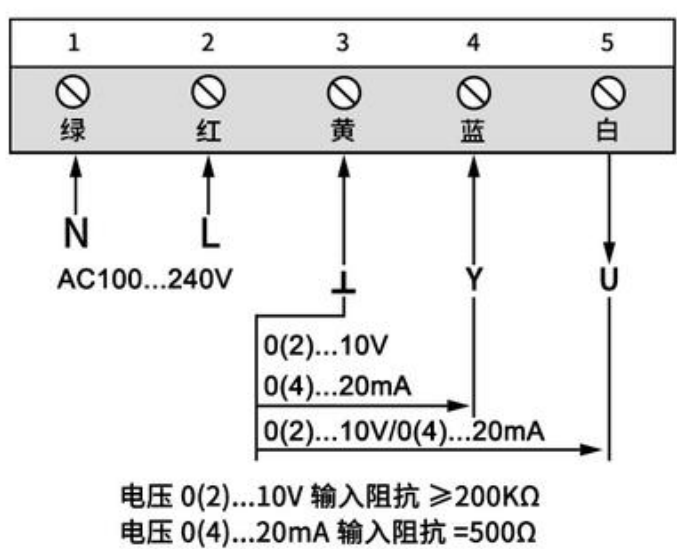
AC220V 执行器接线图



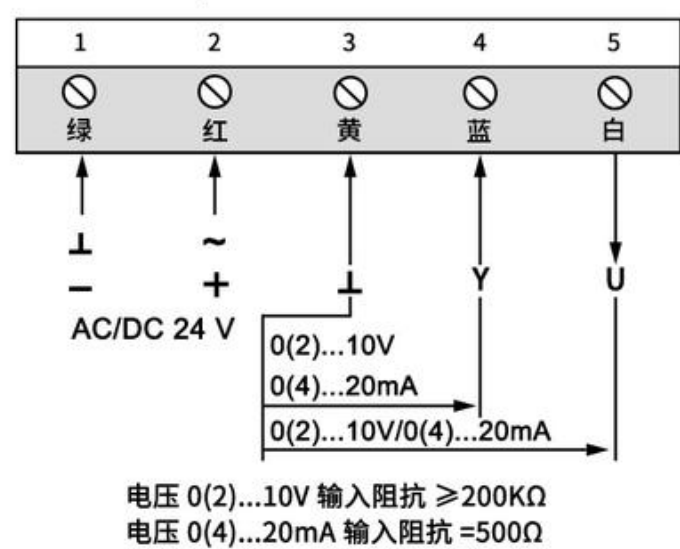
AC/DC24V 执行器接线图



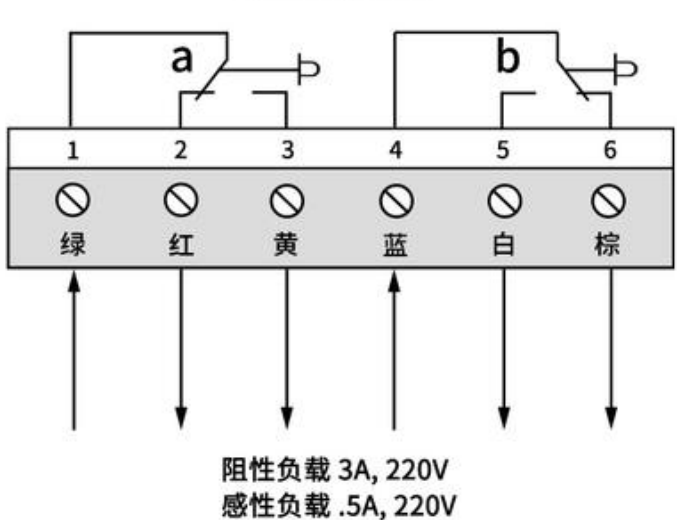
AC220V 调节型执行器接线图



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<br>(设置反馈信号方式)                                                           | 拨码开关第2位设置<br>(设置输入信号的起点)                                                          | 拨码开关第3位设置<br>(设置输入信号方式)                                                             | 拨码开关出厂<br>设置                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| OFF位置：电压信号<br>0(2)...10V 反馈                                                       | OFF位置：电压0...10V<br>或电流0...20mA输入                                                  | OFF位置：电压信号<br>0(2)...10 V输入                                                         | 输入信号：<br>0...10V<br>反馈信号：<br>0...10V<br>第4位拨码开<br>关用来调节正<br>反转                      |
|  |  |  |                                                                                     |
| ON位置：电流信号<br>0(4)...20mA 反馈                                                       | ON位置：电压2...10V或<br>电流4...20mA 输入                                                  | ON位置：电流信号<br>0(4)...20mA 输入                                                         |                                                                                     |

辅助开关调整

出厂设置

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

