

应用介绍

AM/AF 系列的电动风阀执行器被广泛的应用于通风，空调等领域。采用了目前最先进的直流无刷驱动技术，极大的提高了驱动器使用寿命。模拟类的电动风阀执行器，可以通过 0-10V/4-20mA/2-10V 的电信号进行驱动。外部的正反转旋钮来正反驱动。开关类的电动风阀执行器可通过开关信号驱动。

特点

- 1) 低电耗
- 2) 位置反馈信号
- 3) 正反转切换
- 4) 4-20mA/0-10V/2-10V 信号选择
- 5) 免维护
- 6) 齿轮保持润滑和自锁
- 7) 不需要安装附件
- 8) 快速而简单的安装
- 9) 准确的阀门定位
- 10) 设计手动按钮
- 11) 位置连续性指示
- 12) 内置热保护，堵转保护

订购型号：

AF5-24/F	AF 电动开关风门执行器 5NM, 24V ADC, ON/OFF 浮点控制, 带位置反馈
AF10-24/F	AF 电动开关风门执行器 10NM, 24V ADC, ON/OFF 浮点控制, 带位置反馈
AF15-24/F	AF 电动开关风门执行器 15NM, 24V ADC, ON/OFF 浮点控制, 带位置反馈
AF20-24/F	AF 电动开关风门执行器 20NM, 24V ADC, ON/OFF 浮点控制, 带位置反馈
AF30-24/F	AF 电动开关风门执行器 30NM, 24V ADC, ON/OFF 浮点控制, 带位置反馈
AF40-24/F	AF 电动开关风门执行器 40NM, 24V ADC, ON/OFF 浮点控制, 带位置反馈
AM5-24	AM 电动调节风门执行器 5NM, 24V ADC, 0-10V/4-20mA, feedbAck 0-10V/4-20mA
AM10-24	AM 电动调节风门执行器 10NM, 24V ADC, 0-10V/4-20mA, feedbAck 0-10V/4-20mA
AM15-24	AM 电动调节风门执行器 15NM, 24V ADC, 0-10V/4-20mA, feedbAck 0-10V/4-20mA
AM20-24	AM 电动调节风门执行器 20NM, 24V ADC, 0-10V/4-20mA, feedbAck 0-10V/4-20mA
AM30-24	AM 电动调节风门执行器 30NM, 24V ADC, 0-10V/4-20mA, feedbAck 0-10V/4-20mA
AM40-24	AM 电动调节风门执行器 40NM, 24V ADC, 0-10V/4-20mA, feedbAck 0-10V/4-20mA

注意事项

1. 安装和调试必须由专业人员进行；电气接线时, 务必切 断电源
2. 每台执行机构在出厂时均已得到调整要随意改变 电气参数与机械结构
3. 必须检查确认电压等级相符且接线无误后方可通电, 错误的接线可能会损坏本装置.
4. 请将执行机构放置于原包装盒内保存, 并储存于通风、干燥环境中



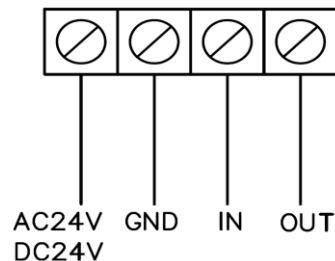
技术参数

执行器参数	
输出扭矩	5,10, 15, 20,30, 40N.m
供电电压	AC/DC24V or AC220V
运行时间	120 秒
运行功率	5VA
输出角度	90° (0~2)
开关信号	单线或者双线
模拟信号	0~10V, 4~20mA, 2~10V
模拟反馈信号	0~10V, 4~20mA, 2~10V
安装方向	不可倒置
保护等级	IP54
工作环境	- 10 ℃. to. +55 ℃ 0..90% RH
重量	1 公斤
材质	阻燃 PC 塑料

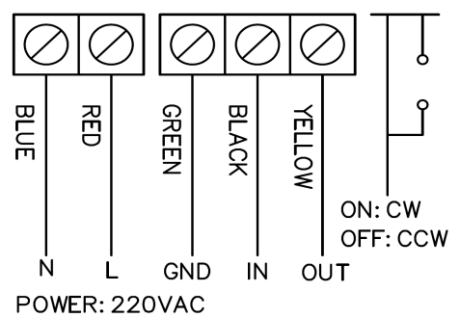
接线图

模拟型

电源 ADC24V



电源 AC220V

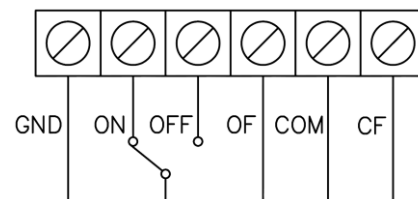
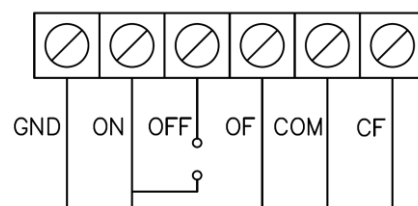


IN:

0-10V/4-20mA/2-10V 控制信号

OUT: 0-10V/4-20mA/2-10V 反馈信号

开关型



供电: 24V ADC/220VAC

24VAC/DC: 通过绝缘安全设备连接

230VAC: 连接设备到系统时, 供电电源需断开

手动按钮



AM/AF 执行器都配了手动操作按钮, 在失电的时候。按下手动操作杆, 并且旋转它, 完成开启或者关闭。

0...90 限位

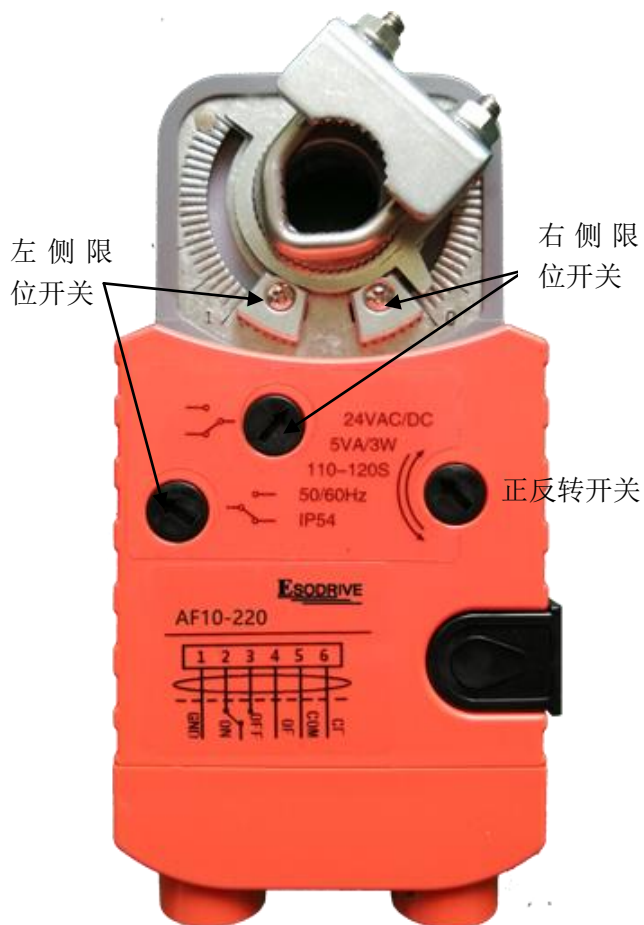
机械限位调整

1. 拧松螺丝
2. 滑动到所需位置.
3. 拧紧螺丝, 固定好



正反转及限位开关

安装

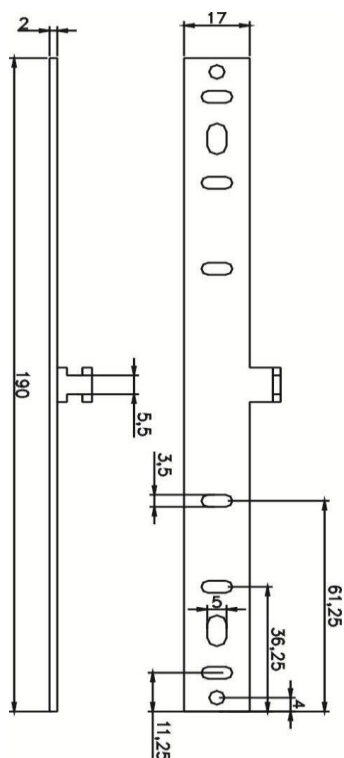


驱动器大于 20NM 可以固定圆轴 $\phi 7-27\text{mm}$, 或者方轴 5-19mm; 于 20NM 可以固定圆轴 $\phi 7-19\text{mm}$, 或者方轴 5-14mm, 长度要大于 45mm。

步骤：

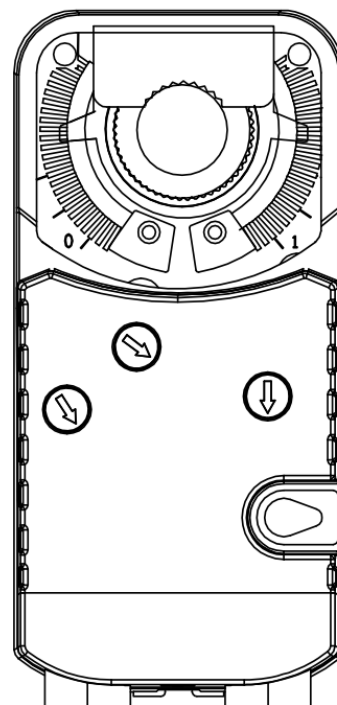
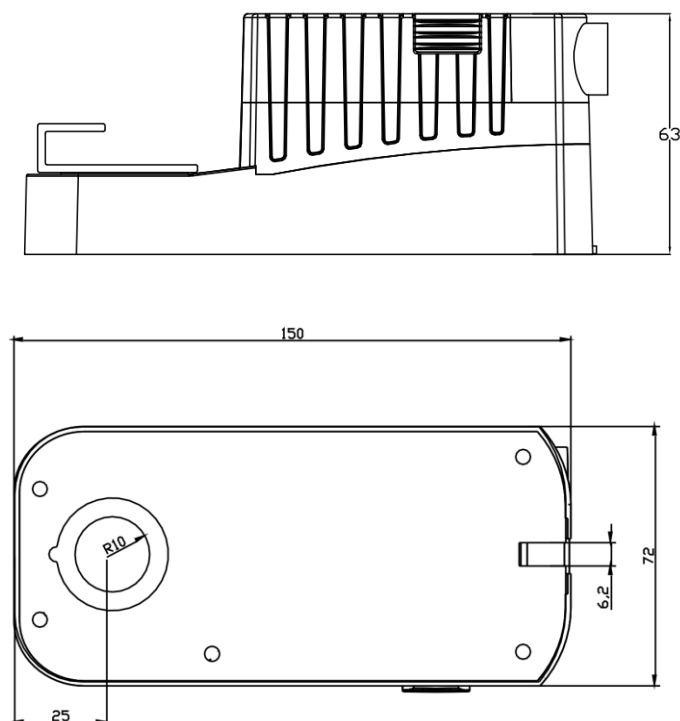
1. 首先将风阀完全打开。然后将驱动器通过手动的方法开到相应的全开的位置
2. 首先将风阀的固定轴放于中心夹内，旋转固定螺母，固定轴就会固定在中心夹中央处。
3. 将安装支架弯曲为一定的形状并固定住。
在安装支架跟驱动器之间预留一点空间，可以消除安装时的偏心问题。
4. 当按下手动按钮时，手动的可以很均匀的从全开关至全关的位置。
5. 根据接线图进行接线，确保电源线信号线正确的安装。

安装配件



外形尺寸

5NM/10NM/20NM



30NM/40NM

