

# DE 电动执行机构使用说明书（简化版）

## 一 设定末端位置

电动执行机构首次上电之后，需要根据需要选择转速、转矩档位，并基于选择的参数，结合现场实际工况的需要，设定末端位置（开位、关位确认）。

（1）准备工作：设置末端位置之前，确保用户权限为“专家”（主菜单-用户管理中选择），且当前为就地操作模式（主界面上模式选择）。

（2）进入设置界面：主菜单-末端位置-首次设定末端位置-仅设定末端位置，显示屏出现选择首先要设定的末端位置的提示，根据实际需要，选择先设开或者关末端位置。



（3）设置末端位置：根据末端位置的关断模式（主菜单-参数-与阀门有关参数-关断模式），行程关断或者力矩关断，选择下面相应的操作步骤：

### ■ 行程关断模式

a) 观察阀门位置，按下按钮运行至末端位置。操作执行机构，直到阀门到达末端位置。执行机构运行时，选择的末端位置对应的 LED 灯闪烁。

b) 一旦到达设定的末端位置，按下按钮，停止执行机构运行，也可朝相反的方向运行来确定合适的末端位置。

c) 通过“确认末端位置”选项确认该位置。

### ■ 力矩关断模式

a) 按下按钮持续 3 秒以上。执行机构将自动运行。一旦在末端位置达到关断力矩，执行机构将自动停止，并显示“达到关断力矩”信息。

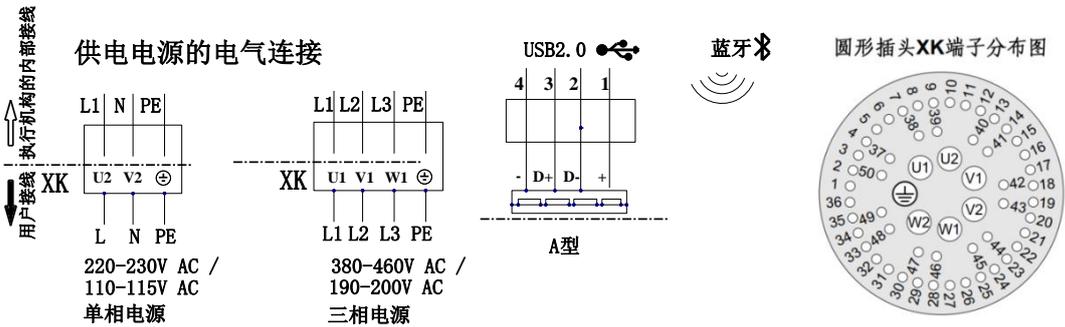
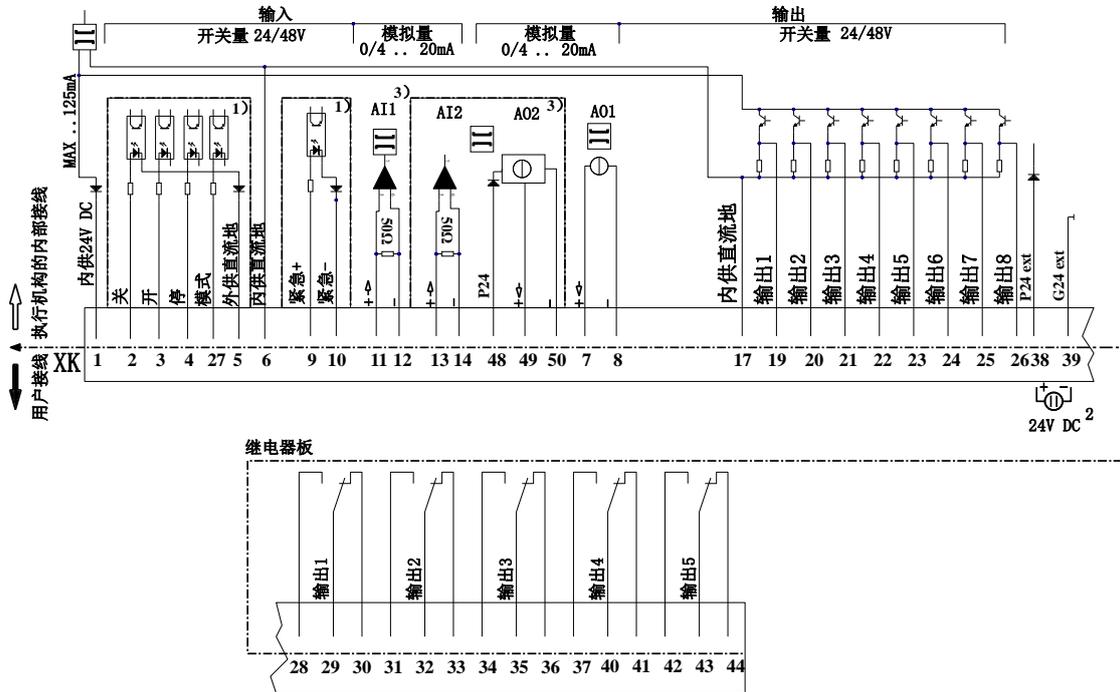
b) 通过“确认末端位置”选项确认该位置。

（4）确认末端位置：根据选择的关断模式，设定末端位置，并点击“确认末端位置”。如果当前是设置的第一个方向，则位置编码器进行几秒钟的初始化，而后跳到设定第二个方向的末端位置设置界面。如果当前是设置的第二个方向，且末端位置符合有效的设定范围，则弹出设定末端位置成功的界面，选择“OK”即完成全部设置；



## 二 接线图

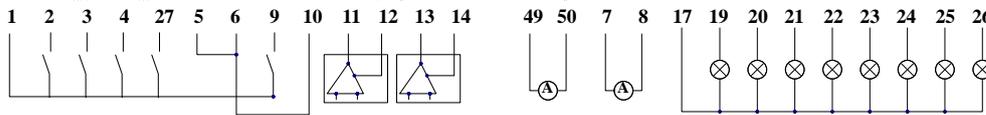
### 控制及反馈信号的电气连接



### 用户接线-接线参考

#### 接线参考I：“内供24V DC 电源”

(所有输入和输出所需电源由电子单元内供24V直流电源提供)



#### 接线参考II：“外供24V/48V DC 电源”

(光电隔离区域所需电源由不同的外供24/48V直流电源提供)

