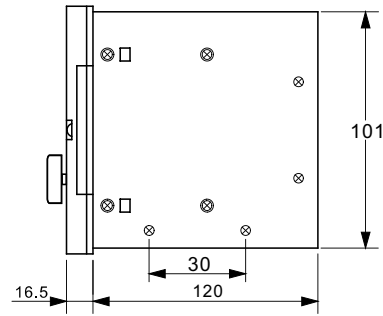
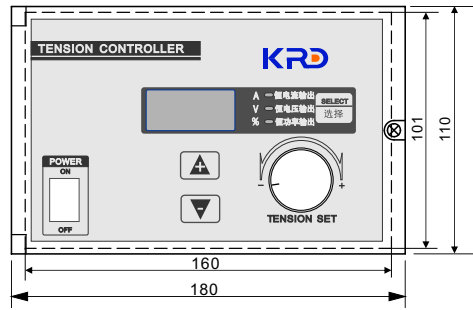
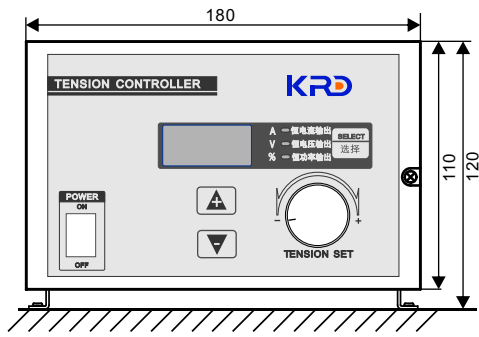


## ■ 安装尺寸图

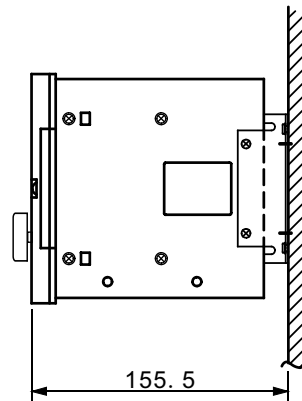
### ● 外形尺寸图 单位: MM



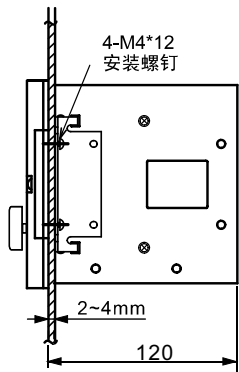
### ● 安装方式



落地式安装



壁挂安装



嵌入式安装



屏式安装开孔尺寸

## KTC800 使用说明书

# 张力控制器 Tension Controller

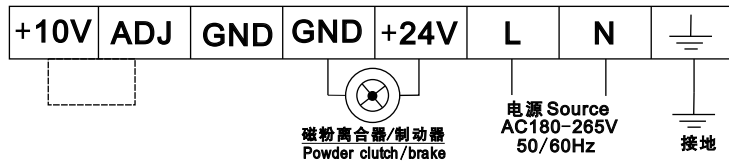


### ■ 特点

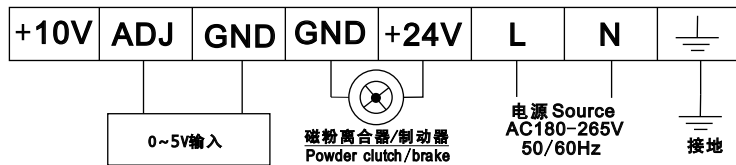
- 采用适应性强的开关电源供电。
- 输入电源AC180~265V，输出DC 0~24V/4A。
- 采用脉宽调制，效率高。
- 具有三种控制方式选择:恒电流输出,恒电压输出,恒功率输出。
- 采用按键和脉冲电位器调节张力。
- 自动过流保护。
- 多种安装方式，安装便利，美观实用。

## ■ 接线方式

- 使用面板旋钮调节输出转矩



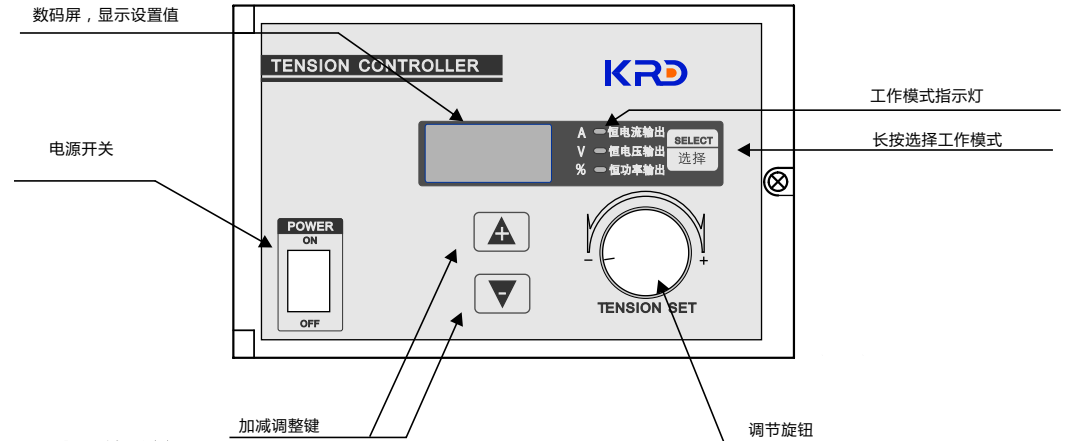
- 使用外部0~5V输入，对应输出0~24V/4A



## ■ 规格

控制方式	脉宽调制
输入电源	单相AC180V~265V, 50/60Hz
输出	DC 0~24V, 4A Max
适用機種	磁粉离合器、磁粉制动器、电压调整供应器
外控信号	0~5V, 对应输出0~24V
安装方式	落地式安装, 壁挂式安装, 嵌入式安装
使用环境	-10~65°C, 相对湿度85RH以下
重量	1Kg

## ■ 操作面板



## ■ 操作说明

### 1 工作模式选择

长按“SELECT选择”键3秒，可循环切换恒流（恒电流输出），恒压（恒电压输出），恒功率输出等三种工作模式，面板上对应指示灯亮。

### 2 恒流模式（恒电流输出）

先切换到恒流模式，面板上“恒电流输出”指示灯长亮，此时旋转调节旋钮，即可调节电流设定值，设定范围为0.00~4.00A，步进0.01A。需要注意的是，如果离合器/制动器的功率较小，真正流过离合器/制动器的电流将会小于设定值，此时控制器会闪烁显示设定值，以表示未达到设定电流。举例而言，例如控制器接上一个12Nm的磁粉离合器，其铭牌上标注额定工作条件为24V/1.2A，此时如果把电流设置为1.3A，则实际上流过离合器线圈的电流并不够1.3A，控制器会一直闪烁显示设定值，如果把电流设定小于等于1.2A，则长亮显示设置值。

### 3 恒压模式（恒电压输出）

切换到恒压模式，面板上“恒电压输出”指示灯亮，此时旋转调节旋钮，即可调节输出电压，设定范围为0.0~24.0V，步进0.1V。

### 4 恒功率模式

使用恒功率模式前，需要标定离合器/制动器。方法是先断开电源，接上离合器/制动器，再按住“SELECT选择”键的同时接通电源，则控制器会自动检测离合器/制动器的最大功率。标定过程中，“恒功率输出”指示灯会闪烁，数码屏上会显示检测到的电流值。标定完成后，即可以使用恒功率模式。标定一次后，以后无需重复标定（如果更换不同型号的离合器/制动器则需重新标定）。在恒功率模式下，转动调节旋钮，即可调节输出功率，范围0%~100%，步进1%。