

## TC100手动张力控制器 (可调直流电源) 使用说明书

### 一、概述

TC100 手动张力控制器可通过操作面板上的旋钮直接改变输出电压, 让输出电压在0-24V或0-36V之间连续变化, 可直接驱动磁粉离合器/制动器。面板上的LED显示器实时显示输出电压的大小。

TC100 还可设置为接受外部0-5V控制信号(例如来自PLC或别的控制器的输出信号), 这时它相当于作为功率放大器使用。

TC100 可应用于手动/自动张力控制系统或别的控制系统。

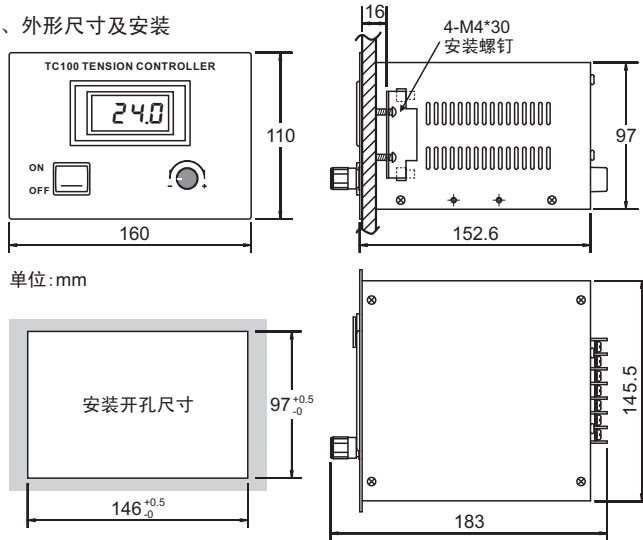
### 二、型号定义

TC100-24  
(1)

(1) 输出

24	24V DC/4A
36	36V DC/3A

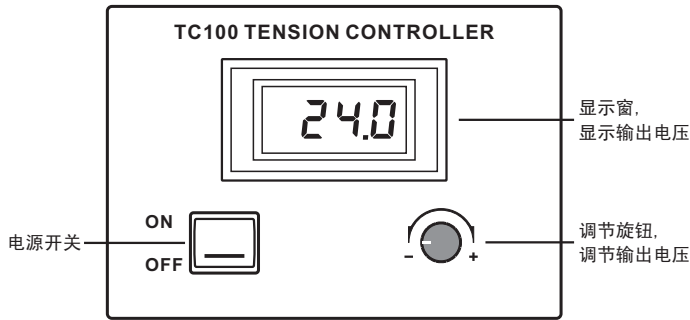
### 三、外形尺寸及安装



该控制器采用屏式安装方式, 安装时, 将仪表从安装屏前面推入安装口, 从安装屏后将仪表专用安装夹具装配好, 以适当的力旋紧安装螺钉, 顶住安装屏。

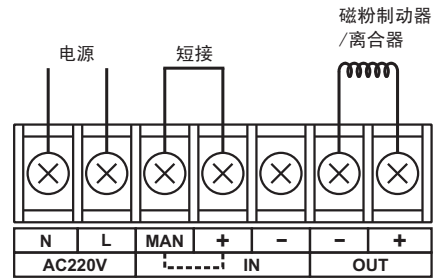
注意: 安装时, 请妥善做好防水处理, 以免渗水造成仪表损坏。

### 四、面板介绍



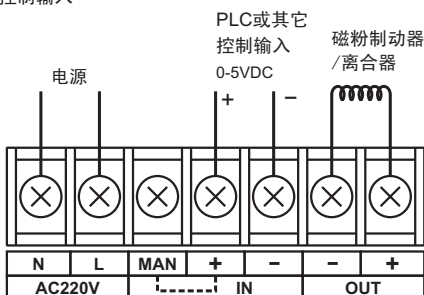
### 五、电气连接

#### 5.1 手动控制



在手动控制模式, 直接旋转操作面板上的调节旋钮调节输出电压, 电压值实时显示在LED显示窗中。

#### 5.2 外部自动控制输入



在此模式, TC100接受外部0-5V控制信号, 例如来自PLC或别的控制器的输出信号, 0-5V的输入信号对应于0-24V或0-36V的电压输出。

### 技术数据

输出	0-24V DC/4A 或 0-36V DC/3A
外部信号输入	0-5V DC
电 源	220VAC
外形尺寸	W160×H110×D183mm
环 境	工作温度:-20~55°C, 相对湿度≤85%