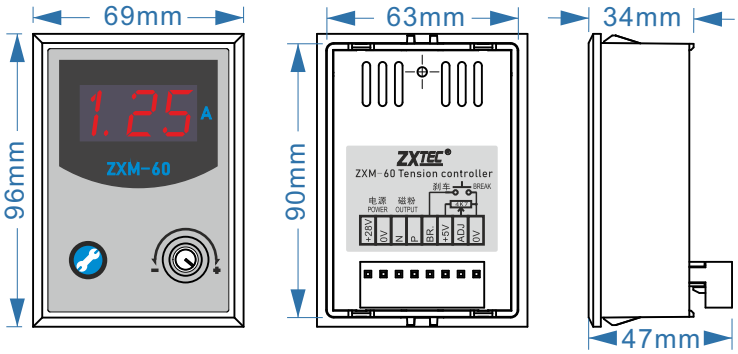
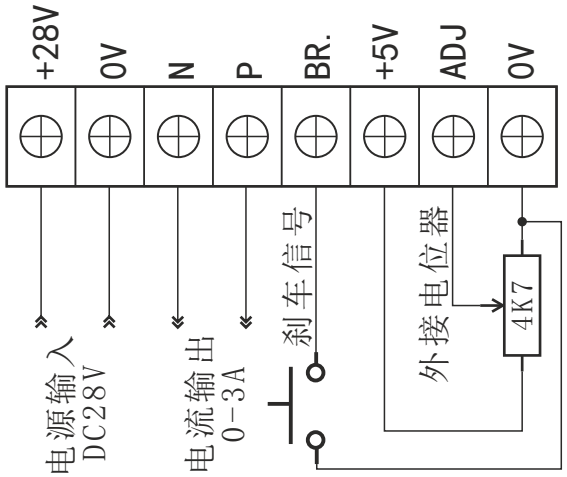
一、技术参数及外型尺寸

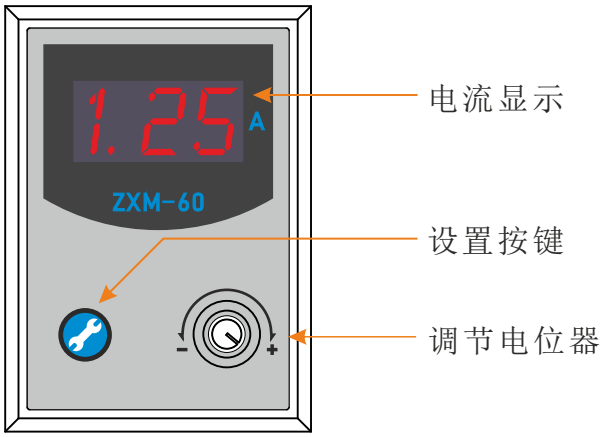
	型号：ZXM-60
电源输入	直流24-28V
输出电流	0-3A恒电流
安装方式	面板嵌入式
外接电位器	4K7-10K电位器（5V）
外接刹车接口	NPN集电极开路（12V）



二、接线图



三、操作面板



控制器在运行时，按压调节电位器旋钮可以切换显示张力输出电流或输出的百分比

四、内部参数设置

按住设置按键同时给张力控制器上电，数码管会显示菜单号F01，此时旋转面板电位器可以改变菜单号，按压电位器进入更改参数，完成后再按设置键退出内部参数设置。

菜单号	参数说明
F01 最大电流	张力控制器最大的输出电流，可选择1.5A/2A/3A
F02 电位器选择	等于0时选择面板电位器，等于1时选择外接电位器
F03 刹车选择	等于0时采用固定值刹车，等于1时根据当前输出电流按比例刹车
F04 刹车时间	刹车时，以该时间从当前电流上升到刹车电流然后维持F06后恢复
F05 电流标定	校准面板上的显示电流使其等于实际电流
F06 刹车维持时间	>0时刹车维持该时间后恢复，=0时刹车一直维持直到刹车信号关闭

五、用户参数设置

张力控制器运行时，按设置按钮可进入设置，同时数码管会显示菜单号P01，此时旋转面板电位器可以改变菜单号，按压电位器进入更改参数，完成后再按设置键退出设置。

菜单号	参数说明
P01 刹车比例（百分比）	F03=0：设置范围10-100，100表示为最大输出电流刹车。 F03=1：设置范围100-500，刹车电流为当前电流乘以该参数的百分比