

- 标准四九尺寸导轨式安装, 与PLC, 低压电器装配后整齐有致。
- 采用96-260VAC开关电源, 适应各种电压不稳定的地区。
- 工作状态与输出状态背光变色功能, 即刻识别工况。
- 内置锂电池, 采用低功耗运行。停电走时可达1.5年, 电池可更换。



型号	变色背光	输出负载	面板材质
TC10A	无	10A	PVC
TC10A2	有	10A双输出	PVC
TC10A4	有	10A四输出	PVC

## 参数

额定电压	AC96-265V/DC12V/DC24V (三选一)	
功耗	3.5VA	
环境温度	-10-55°C	
环境湿度	35-85%RH	
控制方法	ON/OFF可编程时间控制	
显示方式	液晶显示。	
尺寸	45宽*90高*65深	
定时范围	0:00-23:59, 最小间隔1分钟, 最大168小时	
输出	TC16A	单路输出16A (阻性负载) 马达类负载350W
	TC10A2	两路输出10A (阻性负载) 马达类负载200W
	TC10A	单路输出10A (阻性负载) 马达类负载200W



按键	即按	长按两秒
SET	时控编程设置	
>	右移键	进入模式功能
+	上升键, 在设置中按住不放可快速上升	键盘锁定
-	下降键, 在设置中按住不放可快速下降	进入手动控制
⌚	调整时钟	
+and-	长按2秒	恢复出厂默认
SETand+		进入延时模式

## 时钟调整



按下⌚时钟键, 进入时钟调整状态。  
星期闪烁, 按+-键选择星期,



再按>选择调整时钟, 时钟闪烁, 按+-键  
调整时钟。

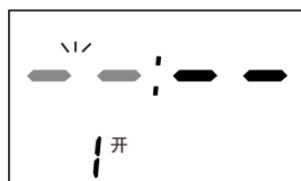


再按>选择调整时钟, 分钟闪烁, 按+-键调整分钟。  
按>键或者SET键退出。如果不设置。闪烁10秒后  
自动退出按最后调整的时间为准。

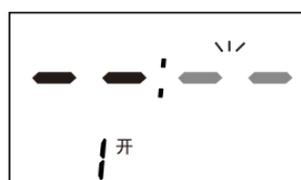
单路设置方法



当前状态下按下SET键进入定时设置+ -键选择1.2.的定时设置,按>进入设置。如果是一组输出的则直接进入定时编程设置



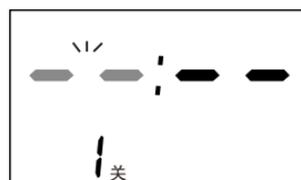
进入启动时间设置,此时时时钟位--闪烁,按+ -键启动调节时钟。



按下>键跳至分钟设置,此时时分钟位--闪烁,按+ -键启动调节分钟。



按下⊙键选择定时启动日期,日期默认选择为7天每天制,按 + -键可选工作日制。



进入结束时间设置,此时时时钟位--闪烁,按+ -键启动调节时钟。



按下>键跳至分钟设置,此时时分钟位--闪烁,按+ -键启动调节结束分钟。



按下⊙键选择定时结束日期,日期默认选择为7天每天制,按 + -键可选工作日制。

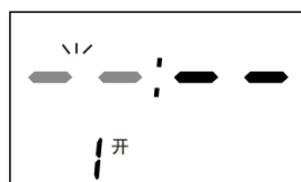
## 2、4路时控设置流程



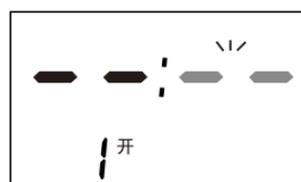
当前状态下按下SET键进入定时设置。



按+键选择1. 2. 3. 4通道的定时设置, 按>进入所在通道设置。



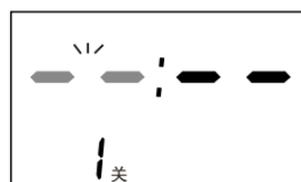
进入启动时间设置, 此时时时钟位--闪烁, 按+ -键启动调节时钟。



按下>键跳至分钟设置, 此时时分钟位--闪烁, 按+ -键启动调节分钟。



按下⊙键选择定时启动日期, 日期默认选择为7天每天制, 按 + -键可选工作日制。



进入结束时间设置, 此时时时钟位--闪烁, 按+ -键启动调节时钟。



按下>键跳至分钟设置, 此时时分钟位--闪烁, 按+ -键启动调节结束分钟。



按下⊙键选择定时结束日期, 日期默认选择为7天每天制, 按 + -键可选工作日制。



长按 - 键两秒中进入手动控制, 仪表 显示如下



2路定时菜单都显示, 其中1自动 闪烁, 代表此时可以设置第一路的手动开和关。



按+键, 启动1自动 开, 此时 1自动 开 菜单闪烁 继电器处于K1强制输出状态,



再下按 + 键, 执行1自动 关, 此时 1自动 关 菜单闪烁。继电器处于K1强制关闭状态, 到达定时启动时间K1继电器也不启动。



按下>键进入2自动的 手动开或者关设置。设置方法同上。设置完毕后按下SET键退出。

长按>键进入模式功能

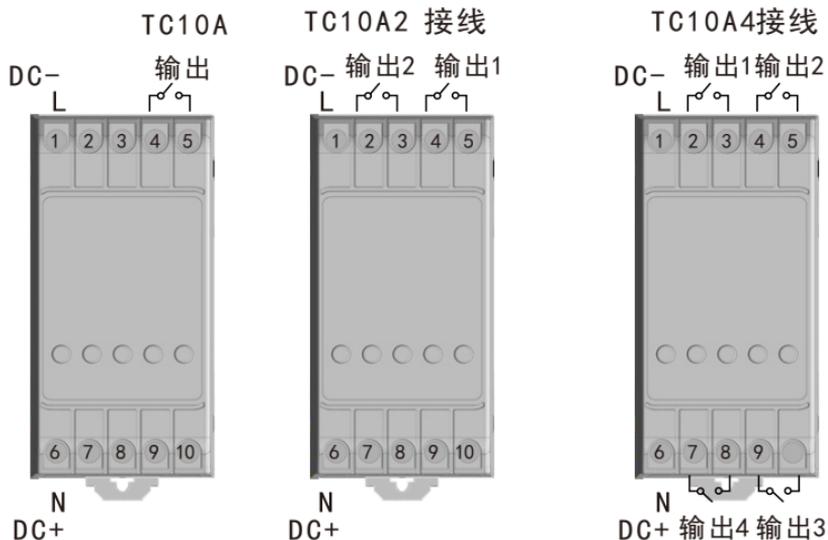


选择菜单

功能编号

进入 模式功能后按+ -键选择菜单，按>继续下一功能。中途可以按SET键确认退出。也可以直到编号全部1-2全部按完再按下>退出返回当前界面。

列表	功能	默认值
1开	24小时制	
1关	12小时AMPM制（默认）	●
2	时钟偏差修下，每一周自动加减分钟数	0
3开	背光点亮	●
3关	背光关闭	
4开		
4关		
5		

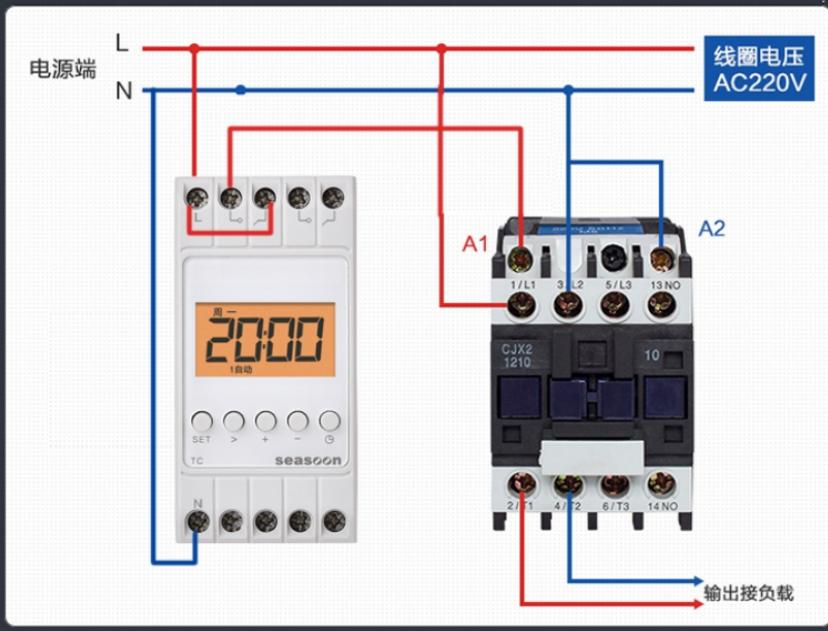


控制器输出均为无源干接点开关量输出，时控开关如果直接输出控制设备需在额定工作电流内。

型号	电阻	发热器	电磁阀	变压器	灯	电机
TC10A	1000W	1000W	200W	300W	300W	200W
TC10A2	1000W	1000W	200W	300W	300W	200W
TC10A4	400	400	60	100	100	60

超过直接输出额定电流值则外接交流接触器作为扩展负载

### 外接交流接触器接法





单位:mm

## 警告!

### 注意事项

1. 这个装置不能使用在户外。否则会缩短此产品的使用寿命或发生触电事故。
2. 当电源输入端或信号输入端接线时, No. 20AWG (0.50mm<sup>2</sup>) 螺丝拧到端子上的力矩为0.74n·m - 0.9n·m 否则可能会发生损坏或连接端子起火。
3. 请遵守额定的规格。否则会缩短这个产品的寿命后发生火灾。
4. 清洁这个产品时, 不要使用水或油性清洁剂。否则会发生触电或火灾, 也将损坏本产品。
5. 在易燃易爆, 潮湿, 太阳光直射, 热辐射, 振动等场所应避免使用这个单元。否则可能会引起爆炸。
6. 在这个单元中不能有流尘或沉淀物。否则可能会引起火灾或机械故障。