

ET 智能时控器使用说明书

ET 智能时控器是本公司灯联网产品系列的自主研发的产品，外形大方，轻便，实用性强，节能效果好。

一、功能说明

本系列智能时控器，可以根据用户设定的时间（经纬度/光照度门限）值，自由控制用电器的电源开关。广泛用于路灯、霓虹灯、广告灯等需要智能控制的用电设备。

本产品将定时控制、经纬控制、光照度控制三者有机结合在一起，完成智能控制。



图 1 整机外观图



图 2 产品命名规则

产品类型(1)的功能代码：ET1XX.1表示带光控功能
输出回路：02表示输出回路数2
产品类型：1-基本型（时控，带光控型）
2-标准型（经纬时控器）
3-高级型（时控，经纬度控制，光控三合一）
产品代号：艾贝斯 ET 系列多功能高级节能时控器

二、技术参数

型号	ET101	ET101.1	ET201	ET301
安装方式	导轨和面板安装			
外形尺寸	122x76x51 (mm)			
输出触点（阻性）	10A			
控制次数	每路 4 次开和关			
显示方式	LCD			
控制回路数	1-2 路可选			
控制方式	时控	时控、光控	时控、经纬度控制	时控、光控、经纬度控制
工作电压	85-265VAC(50-60HZ)			
静态功耗	小于 3W			
时间精度	时钟：小于 2s/天		控制：分	
待机时间	大于 30 天			
工作温度	-10 至 55 摄氏度(不结冰)			
单位重量	约 220g			

三、操作说明

1、按键说明

按键	作用
功能	系统时间、定时设置、经纬度设置、光照度设置之间的切换，长按解锁。
选择	功能参数设置，选中时呈现闪烁状态
↑↓（上下）	子菜单选择、功能参数加减
取消	对应定时设置时间启用/不启用
复位	系统恢复初始设置
自动/手动	系统在开、关、程序控制（自动）间切换

2、屏幕指示说明



图 3 屏幕指示

3、系统设置步骤（图 4）

- 开机长按“功能”键解锁（定时时间段“6”表示锁屏）。
- 时间设置：解锁后按“选择”键时间开始闪烁，再按“↑↓”键进行时间调整。
- 日期设置：解锁后按“↑”键显示系统日期，按“选择”键日期开始闪烁，按“↑↓”键调整对应的日期。
- 界面切换，按功能键切换控制方式设置。

4、控制方式设置

解锁后，按“手动/自动”键，“手动”即手动全开；“关”手动全关；“自动”即采用定时控制、经纬度控制、光照度控制。

5、定时控制设置步骤（图 5）

- 解锁后，按“功能”键进入定时设置，按“↑↓”键可以设置每个回路的 4 个时间段开关。
- 在定时控制界面，如显示“-- --”，按“取消”键开启定时设置，按“选择”键可切换时间、星期，字体闪烁时按“↑↓”键可以设置相应的值。如不启用该时间控制，按“取消”键，显示“-- --”即可。

c、按“手动/自动”键切换到“自动”即定时控制生效。

6、经纬控制设置步骤（图6）

a、解锁后，按两下“功能”键进入经纬度设置界面（“OF”为经纬控关闭，“ON”为经纬控开启）。

b、按“选择”键参数闪烁，再按“↑↓”键进行设置，可设置经纬开关状态、星期、控制回路。

c、经纬开关状态为“ON”，且无闪烁时，按“↑↓”键，切换经纬控制选项。分别为经度设置、纬度设置、开灯时间、关灯时间（开关灯时间不能修改）、开灯修正值、关灯修正值（上键调正数，下键调负数，正为延后分钟数，负为提前分钟数）。在对应参数按“选择”键选中对应参数闪烁，并按“↑↓”键设置。

d、按“手动/自动”键切换到“自动”即经纬度控制生效。

注：经纬控制只适用于 ET201、ET202、ET301、ET302。

7、光控设置步骤（图7）

a、解锁后，按三下“功能”键，进入光照度设置主界面（“OF”为光控关闭，“ON”为光控开启）。

b、进入光照度设置，按“选择”键参数闪烁，按“↑↓”键设置相应的开关状态、控制回路、星期。

c、光控开启时，按“↑↓”键选择光照度设置光照度开关门限、光照度开时间、光照度关时间。按“选择”键参数闪烁，按“↑↓”键设置。

d、按“手动/自动”键切换到“自动”即光控生效。

注：光控只适用于 ET102.1、ET101.1、ET301、ET302。

8、举例说明

定时+光控：例如白天使用光控，晚上使用定时。设置界面光控白天开灯 开：5：00，关 19：00，设置界面定时 1开：18：00， 1关：6：00。

经纬+光控：例如白天使用光控，晚上使用经纬。设置界面光控白天开灯 开：5：00，关 19：00，经纬生成时间不变。

定时+经纬+光控：例如白天使用光控，前半夜使用经纬开灯，前半夜使用定时关灯。设置界面光控白天开灯 开：5：00，关 19：00，经纬生成时间不变。设置界面定时 1开：“--：--” 1关：23：00。需用后半夜开灯再设置定时 2开 4：00 其余不变。

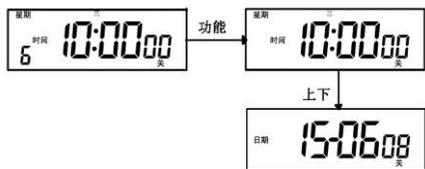


图4 系统设置

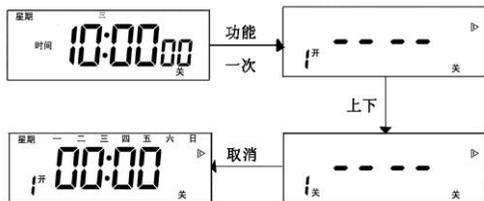


图5 定时控制

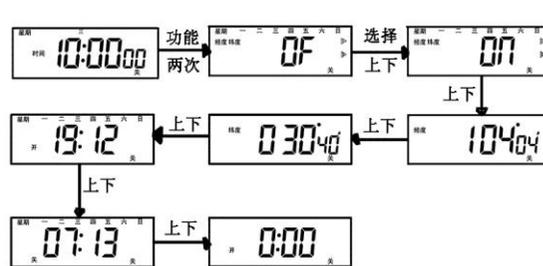


图6 经纬控制设置

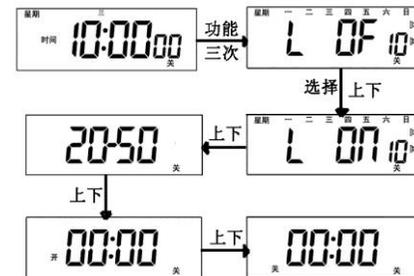


图7 光照度控制设置

四、接线图

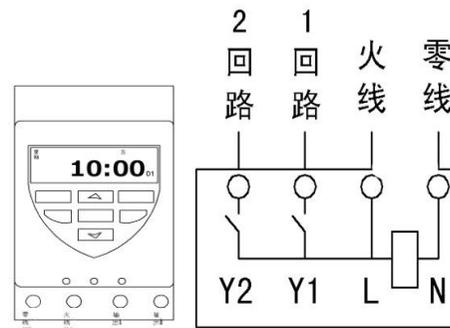


图8 接线图

五、安装图

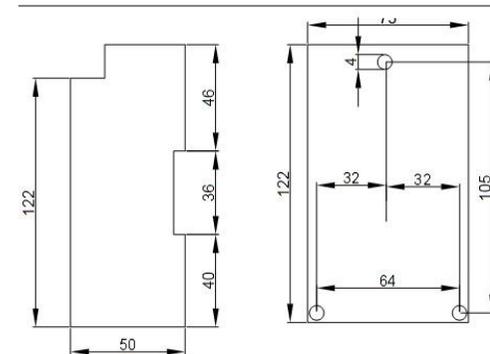


图9 安装图

图10 导轨安装图

六、注意事项

- 1、使用前请仔细阅读使用说明书。系统上电前，请确保接线正确。
- 2、使用光照度控制时，请校对光照值。显示参数为相对值，不能用于光照度精确计量。
- 3、使用经纬度时，请核实经纬度计算后的时间是否满足要求。
- 4、本产品内设充电电池保证数据时间一次设置，终身有效。但是不能长期断电，建议连续断电不超过5天。重新使用本产品时，请保证连续通电24小时以上。

七、售后服务

- 1、本产品保修期为一年。在正常使用的情况下，一年内产品出现任何质量问题，公司负责保修。超出一年的，公司将收取一定的维修费用。
- 2、由于非正常使用的人为因素造成破坏、并造成损失的，公司不负责保修，也不承担任何法律责任。
- 3、本说明书如有与合同冲突的地方以合同为准。