

用户手册

User Manual

智能照明时控模块

在线操作视频、CAD 图纸、在线支持，请扫码



本设备只能由专业人员进行安装和检修。

对因不遵守本手册的说明所引起的故障，厂家将不承担任何责任。



危险与警告

电击、燃烧或爆炸的危险

- 只有专业人员才能安装这个设备，并且要完整通读本手册之后
- 不要单人工作
- 在对该装置进行任何内部或外部操作前、必须切断输入信号和电源
- 要用一个合适的电压检测设备来确认没有电压
- 在设备通电前，应将所有的机械部件，门和盖板恢复原位
- 设备在使用中应提供正确的额定电压和额定电流
- 这个设备的成功运行依赖于正确的处理、安装和操作。忽略基本的安装要求可能造成个人的危害，也可能损坏电气设备或者其他物体

不注意这些预防措施将可能导致严重伤害。

目 录

1 主界面.....	1
2 参数选择设置.....	2
3 开关状态设置.....	2
4 系统参数设置.....	2
5 时控参数设置.....	3
6 假日参数设置.....	3
7 光控设置.....	4
8 外形尺寸.....	5
9 控制器接线图.....	6

概述

产品特点

- 具有定时/经纬时控/光控功能/消防功能
- 液晶显示屏,人机界面友好
- RS485 接口,标准 Modbus 协议
- 星期模式/每路 4 组时间段设置
- 天文时钟、假日模式

2.技术指标

工作电源: AC 220V 50Hz

回路输出: 4.6.8.12 路

安装方式: 导轨安装

名称	功能
SET	设置/开灯/关灯/保存
+	增加/翻页
-	减少/翻页
↶	返回

OPT 键为选择键,按下时对应的 OPT 指示灯亮,再按 SET 设置键即可进入参数设置。
OPT 指示灯灭时,按 K1-K4-K6-K8-K12 (1-12) 时即可按键控制每回路的开关状态。

按 OPT 键后再按 SET 键进入参数设置:

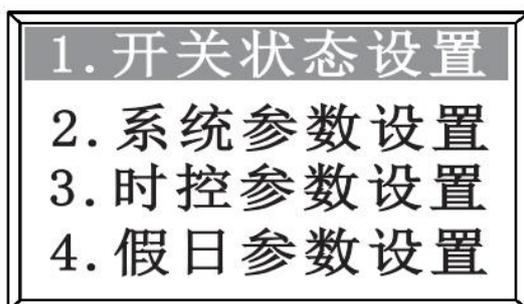
框选的数据为当前光标的位置,按 "+、-" 键可以移动光标的位置;反显的数据为可设置修改的数据,按 "+、-" 可以修改数据,按 "SET" 可以保存,按 返回可取消数据;按 "SET" 键后,按返回均可返回上一层菜单,直到主界面。

1 主界面



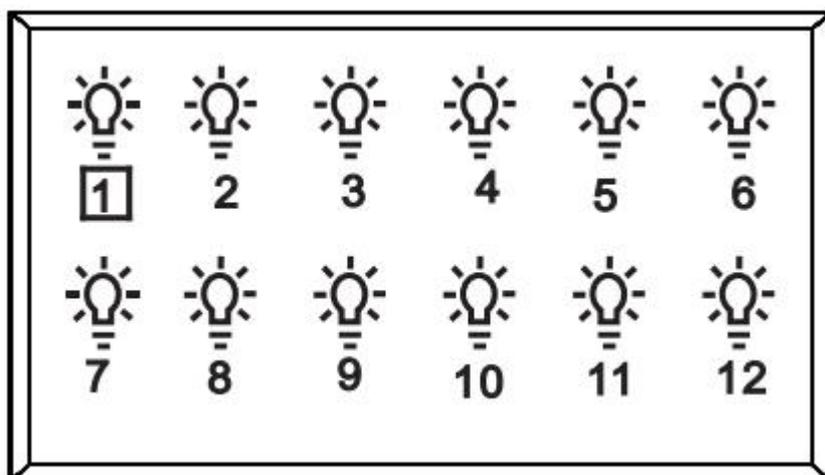
模块正常运行时,以上两个界面每 5 秒轮流显示。

2 参数选择设置



反显状态即为选中状态，按"SET"进入相应的设置，按"+-"可选择不同的参数设置，按返回可以返回到主界面。

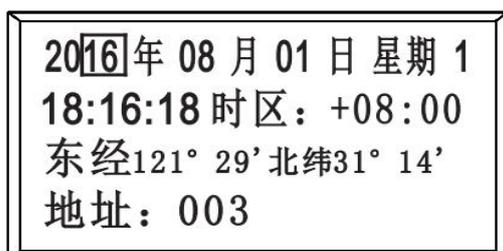
3 开关状态设置



方框内的数字代表哪一路被选中，按"SET"键可以开灯或关灯，按"+-"可以选择不同的回路。

比如：1路为当前选中的路数，按"-"键，可以选择全部的回路，或者12为当前的回路，按"+"键也可以选中全部的回路，当全部被选中后按"SET"键，可以实现全开或者全关。

4 系统参数设置



方框内的数据代表当前的光标位置，按"SET"键后反显，按"+-"可以对相应的数据加减，按"SET"后进行保存，按"↩"可返回上一层菜单。

- 1、修改数值后(反显状态), 需按"SET"键 保存, 如不想修改则按返回键即可;
- 2、出厂默认设置上海东经和北纬数值,

注意

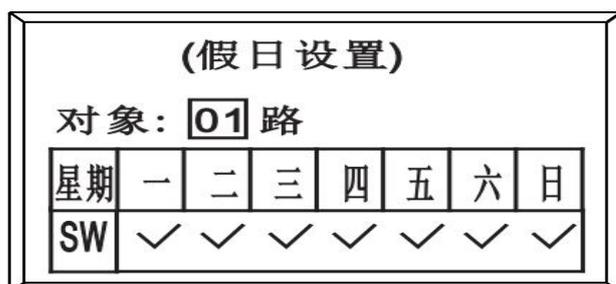
- 3、时区:在中国地区, 默认是+08:00,无需改动。
- 4、地址:为模块的编号(地址码), 该编号是唯一的, RS485 通讯连接时不能重复。

5 时控参数设置



- 1.方框内的数据代表当前的光标位置, 按"SET"键后反显, 按"+ -"可以对相应的数据加减, 按"SET" 后进行保存, 按 返回可返回上一层菜单。
- 2.'☉' 为经纬控制、'=' 为定时控制;
- 3.按" "键退出修改的数据或返回上一层菜单。
- 4.对象: 01 路代表第 1 路,可根据模块的回路数选择不同的回路;
- 5.时间段: 01 代表第 1 段, 可选择 01-04 段
- 6.时控类型设置:
 - 1)' ' 为经纬控制,时间段 01 是经纬时控或时间控制设置, 经纬时控是根据经纬度算法计算出每天日出日落时间, 一年四季变化规律自动调整时间。时间设置:根据该页面左右上角显示的天黑天亮时间作参照值设置,既可以根据天黑天亮时间、或提前或推后来设置时间。
 - 2)'=' 为定时控制、02、03 和 04 段为普通定时控制。

6 假日参数设置



1.方框内的数据代表当前的光标位置，按"SET"键后反显，按 "+ -" 可以对相应的数据加减，按"SET" 后进行保存，按返回可返回上一层菜单。

2.'√' 为启用；'×' 为停用。

注意！在回路反显状态下，按 '+/-' 键，选择查询的对象。

7 光控设置



1.方框内的数据代表当前的光标位置，按"SET"键后反显，按"+、-"可以对相应的数据加减，按"SET" 后进行保存，按返回可返回上一层菜单；

2.'√' 为启用；'×' 为停用；

8 其他设置

1.波特率：2400，4800，9600，19200，出厂设置 9600。

2.消防模式：分强切（关）和强启（开）消防 24V 电压输入时，本控制器全部回路执行开或关，24V 电压断开后恢复执行前状态。

3.总开关延时：总开或总关时每个回路之间的开启或关闭间隔时间。

4.恢复出厂设置：确认出厂设置后，内部的后续设置全部清除，恢复到出厂时的状态。

5.时控参数同 01 路 01 段相同：如需设置控制器的每个回路的定时相同时，可将第 1 回路 1 段或 2、3、4 段的定时设置好后，用本设置可将其他回路定时设置等同于 1 路 1 段或 2、3、4 段。PS:若其他回路与第一路的第 1 段相同，就选择 01 段，与 2 段相同就选择 02 段，与 3 段相同就选择 03 段，与 4 段相同就选择 04 段。

6.假日参数同 1 路：如本控制器的全部回路假日设置相同，将第一回路设置好后，用此设置节省设置的时间。

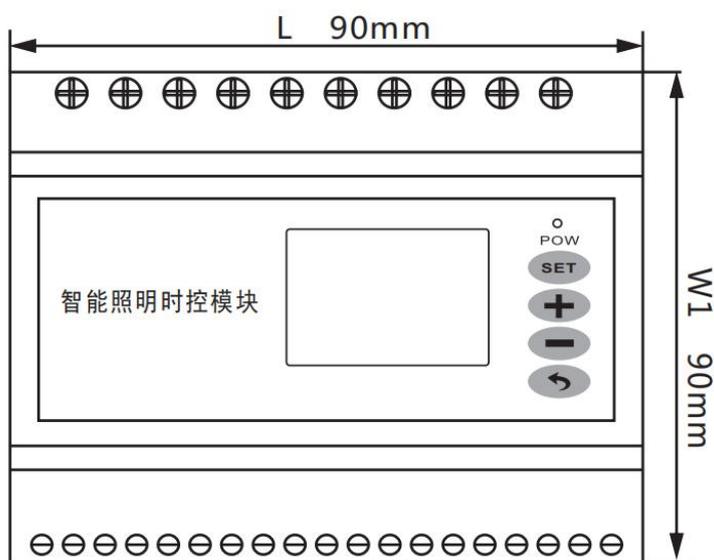
7.光照度参数同 01 路：如本控制器的全部回路光照度设置相同时，可将第一回路设置好后，用此设置节省设置的时间。

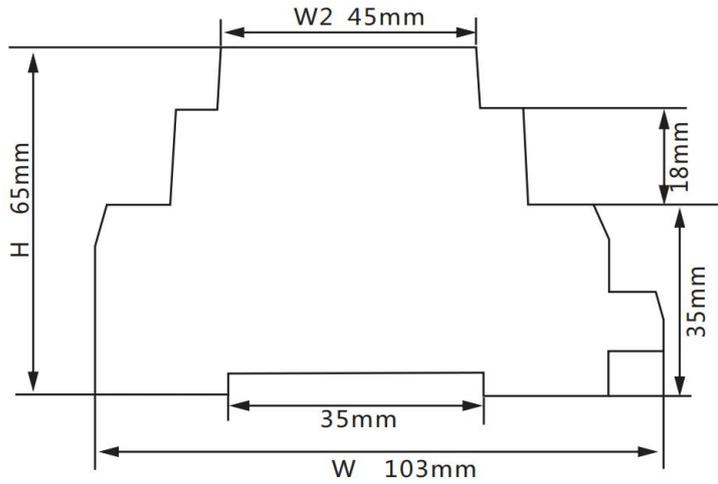
注意

- 1.在回路反显状态下，按 '+/-' 键，选择查询的对象。
- 2.对象:选择控制器每个回路,每个回路单独设置。
- 3.状态：是否启用光控功能。
- 4."通"表示：光线低于设定值,执行开灯，"断"表示:光线高于设定值,执行关灯。
- 5.出厂默认设置:
当光线值 10 为日常天黑照度。
当光线值 20 为日常天亮照度。通的值必须小于断的值，通和断的值不可太近。
- 6.用户可以参照当前的光照强度来设定并总结使用经验来设置光照值。

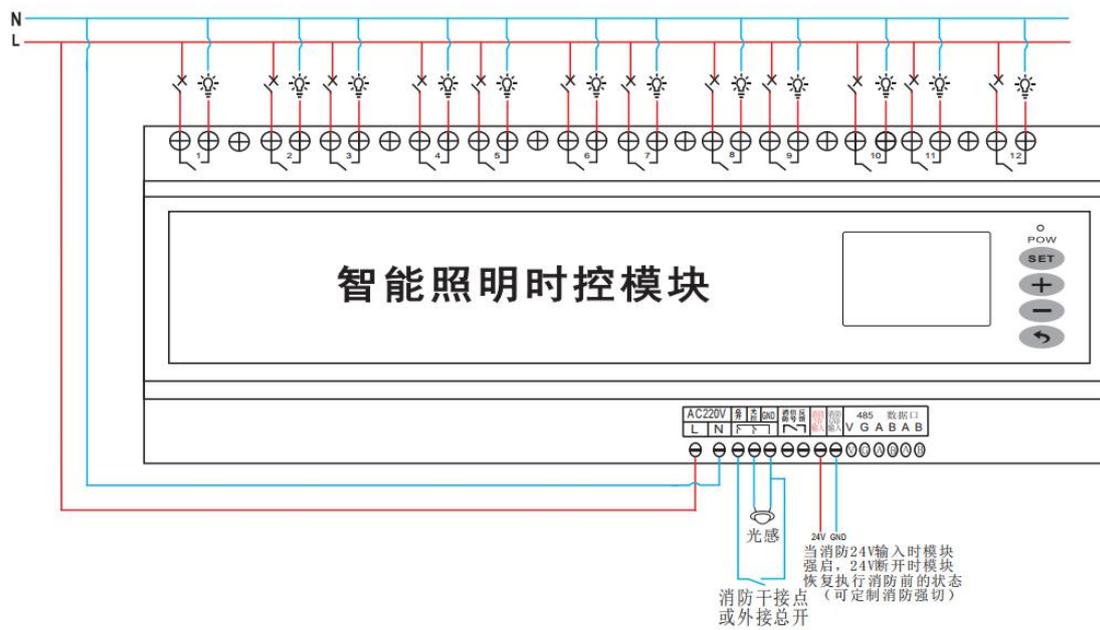
9 外形尺寸:

型号规格	L	W	W1	H	W2
4路智能照明时控模块	90	103	90	65	45
6路智能照明时控模块	126	103	90	65	45
8路智能照明时控模块	162	103	90	65	45
12路智能照明时控模块	216	103	90	65	45





10 控制器接线图



在线操作视频、CAD 图纸、在线支持，请扫码

