# 智能时控模块说明书



## 一、产品简介:

智能时控模块与智能网关是基于互联网、云服务器数据互联而开发的电气控制设备,通过云平台集中管理、数据安全采集监控、消防互联等自动化、信息化技术,实现用户在同一云平台上对强电系统设备进行集中的监管控,提升照明灯 光工程的智能化、数据化、远程管理效率,全面应用于 智慧园区、智慧灯杆、 楼宇亮化,公园河道等智能照明项目。

#### 二、产品特点:

 1、支持单独使用,手动按键控制,具有定时、经纬时控、星期模式、光照 度控制、消防联动强启/强切功能。

2、搭配智能网关云平台、APP 集中管理、智能场景、远程实时操控,温度、 电流、电压、电能等数据实时监控及统计。

3、液晶屏幕显示,交互简易。

#### 三、规格参数:

- 工作电压: 220V
- 负载电流: 16A
- 安装方式: 35MM 导轨安装
- 通讯协议: RS485 Modbus RTU 标准协议
- 回路输出: 6、8、12路

工作温度: -15℃-+60℃; 相对湿度: ≤95%

四、产品尺寸:

产品规格	长(L)mm	宽 (W) mm	高 (H) mm
6 路智能模块	126	105	65
8 路智能模块	162	105	65
12 路智能模块	216	105	65



五、按键定义

按键名称	按键功能			
菜单	按键功能切换			
设置	设置/回路开关/保存			
	增加/回路开关			
$\bigtriangledown$	减少/回路开关			
返回	返回			

【菜单】键为按键功能切换键,按下时对应的'菜单'指示灯亮,再按【设置】设置 键即可进入参数设置。'菜单'指示灯灭时,按【K1-K6】时即可按键控制每回路的 开关状态。按"菜单"键后再按"设置"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【设置】可以保存,
按【设置】键后,按 "返回" 均可返回上一层菜单,直到主界面。

## 六、界面操作设置:

1、主界面



模块工作时显示屏滚动播放以上两个界面, 空回路开, 空回路关。

2、设置菜单界面



光标反显状态即为选中,按【△/▽】键切换选项,按【菜单】键进入设置界面,按【返 回】返回主界面。

3、开关状态设置



按【△/▽】选择回路,按【设置】键开关回

路,按【返回】返回主界面。

### 4、系统参数设置

2021年 08 月 08 日 星期 1 08:28:58 时区: +08:00 东经121°29'北纬32°14' 地址: 003 按【△/▽】移动光标,按【设置】键光标反 显,再按【△/▽】调节参数,调节完按【设 置】键保存,按【返回】返回主界面。

注:地址 ID 为 003-254, RS485 通讯时 ID 不能重复, 经纬度根据当地实际经纬度 调节, 时区默认为中国时区+8:00。

5、时控设置

05:26	(时控)	)	18:05	
对象: 01 路				
时间段:01段				
00 : 00	=开 00	:	00=关	

按【△/▽】移动光标,按【设置】键光标反 显,再按【△/▽】调节参数,调节完按【设 置】键保存,按【返回】返回主界面。

1. 时控两侧显示的分别是日出、日落时间。

2. '≌'为经纬时控, '='为定时控制。

 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。如需每路相同, 只需设置01路后切换到其他设置,详细设置请看下方'其他设置'说明。
 时间段:01代表第1段,可选择01-04段,4段定时时间不能相互交叉。
 显示'≌'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。 6、假日设置



按【△/▽】移动光标,按【设置】键光标反 显,再按【△/▽】调节参数,调节完按【设 置】键保存,按【返回】返回主界面。

'√'为启用, '×'为关闭,日期关闭后,当天定时、光照控制为无效状态。如需每路相同,只需设置 01 路后切换到其他设置,详细设置请看下方'其他设置'说明。

7、光控设置



按【△/▽】移动光标,按【设置】键光标反 显,再按【△/▽】调节参数,调节完按【设 置】键保存,按【返回】返回主界面。

光感器接入后,光照度随环境光变化显示,'√'为启用,'×'为关闭。如需 每路相同,只需设置 01 路后切换到其他设置,详细设置请看下方'其他设置' 说明。

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,以此类推。为防止出错,修改时控设置后, 即便已设置过此参数,都需重新更新其状态。

6. 假日参数同1路: '√'启用, '×'关闭,修改假日设置后,即便已设置过 此参数,都需重新更新其状态。

7. 光照度参数同 01 路: '√'启用, '×'关闭,修改光控设置后,即便已设置过此参数,都需重新更新其状态。

八、接线示意图:

