

智能照明控制系统

产品使用手册

一、产品概述:

智能照明控制模块可以对照明或其他负载DC/AC 0-220V电源进行智能控制,控制电流不得超过20A。若有用电设备超过规定的电流或电压时,需在模块控制回路输出端外接中间继电器或交流接触器。

智能照明控制模块每个回路可设置多种控制场景。独立定时、手动控制、远程面板控制、远程红外控制、经纬度、远程光感控制、远程微波雷达控制、电脑后台、手机APP等智能控制。

智能照明控制模块提供一路消防24V消防接口,每当有消防有源信号输入,模块可自行打开所有回路,切换到消防状态。已便于人员及财产得到及时的安全保障。

智能照明86型控制面板可对模块进行远程单开、单关全开、全关功能。可一对一、多对一、多对多的集中控制管理功能。

智能照明控制系统适用于小区住宅、医院、图书馆、机房、集贸市场、KTV等公众文化娱乐场所、火车站、汽车站、公路、酒店、学校、文物保护单位、工作车间、办公场所及仓储等区域照明及用电设备实行智能化控制。但不适用于易燃易爆和强腐蚀性环境。

二、技术参数:

工作电压	二总线供电、AC/DC 80-265V
负载电流	阻性负载20A,感性负载10A
场景控制	智能控制模块,86型面板,智能控制主机
控制回路	4,8,12,16
消防电压	DC 24V
通讯回路	通讯二总线,无极性,USB,LAN,WIFI,4G,RS485
经纬度	自动获取或根据当地坐标参数后手动设置
时间设置	24小时、日期、星期、月、年、网络自动授时

三、安装说明

装前须知:为了保障控制模块及控制面板处于良好的工作状态,请正确安装。安装前请仔细检查设备型号、参数、安装尺寸与说明书是否完全一致,若有疑问核对无误后。请仔细阅读该说明书并按照说明书上的按照要求及方式进行安装,请勿盲目操作。

安装方式:

产品名称	安装方式	备注
智能照明控制模块	导轨式安装	一般安装于配电箱
智能照明控制面板	嵌入式安装	一般安装于配电箱外或墙上
智能照明控制主机	嵌入式安装	一般安装于配电箱门或消控室
通讯中继器	导轨式安装	一般安装于配电箱
通讯电源服务器	导轨式安装	一般安装于配电箱
通讯网关	导轨式安装	一般安装于配电箱

- 智能开关模块的安装:智能开关控制模块安装在相应的配电箱内,模块采用导轨式安装,通用性较强,模块与模块上下之间的距离应保持20cm的距离,已便于强电进出线接线,每个模块不需要AC220V电源供电,只需接通讯二总线,无极性不挑线。
- 86型面板安装:86面板可安装在各种场合(墙面,配电箱门板)等,墙面安装是安装在市场通用型86底盒上,用一字螺丝刀撬开面板上下盖,用2颗专用螺丝穿过面板螺丝孔固定于86型底盒上拧紧,对位盖上面板。配电箱门板安装是按86型面板开孔尺寸开好孔,直接卡入孔内,接好通讯线即可,无极性不挑线。
- 7"电容触控彩屏,管理后台接入通讯二总线接线端口,无极性不挑线。
- 消防系统联动:当消防信号DC24V接入后,可脱离系统直接强行开灯。
- 无源开关信号接入:可接入任何无源触点信号(微波感应,人体感应,光照传感器,声控)等,光照传感器的安装:为了充分的利用自然光,在应用场所(商场,办公楼)等最高处及透光性最好的地方安装光照传感器,如安装在室外则必须选用防水型光照传感器。

四、注意事项:

智能照明控制模块及控制面板为高精度电子设备,在运输和拆封时务必轻拿轻放,不应受到剧烈冲击。应根据GB/T15464《仪器仪表包装通用技术条件》的规定运输和储存。保存地方温度为0°C~+40°C,相对湿度不得超过85%,空气中无腐蚀性气味。非专业人员不得设备进行数据编辑和维修安装。产品保修一年,未经本公司同意,任何人员不得擅自拆卸和维修,产品非本公司授权私自拆卸,我们将视为自动放弃本公司的保修服务。

五、售后服务

尊敬的用户,欢迎您使用本公司智能照明控制系列产品。本产品至出厂之日12个月内,您将享受我公司的保修服务。若有任何疑问请与我公司售后部联系,我们将竭诚为您服务。期间用户应按规范使用,维修及保养,如因产品质量问题无法正常使用时,本公司仅对我公司产品负责维修或更换,如用户未按规范使用、维修而造成的其它设备故障,本公司概不负责。如需额外保障,请自行购买保险。

六、包装说明

控制模块一台,使用说明书一份,产品合格证一份。感谢您选用本公司智能照明控制系列产品。请和我们保持联系,我们将为您提供优质的售后服务。

合格证

检验员: _____

出厂日期: _____

本产品经检验合格,符合国家相关标准,准予出厂。

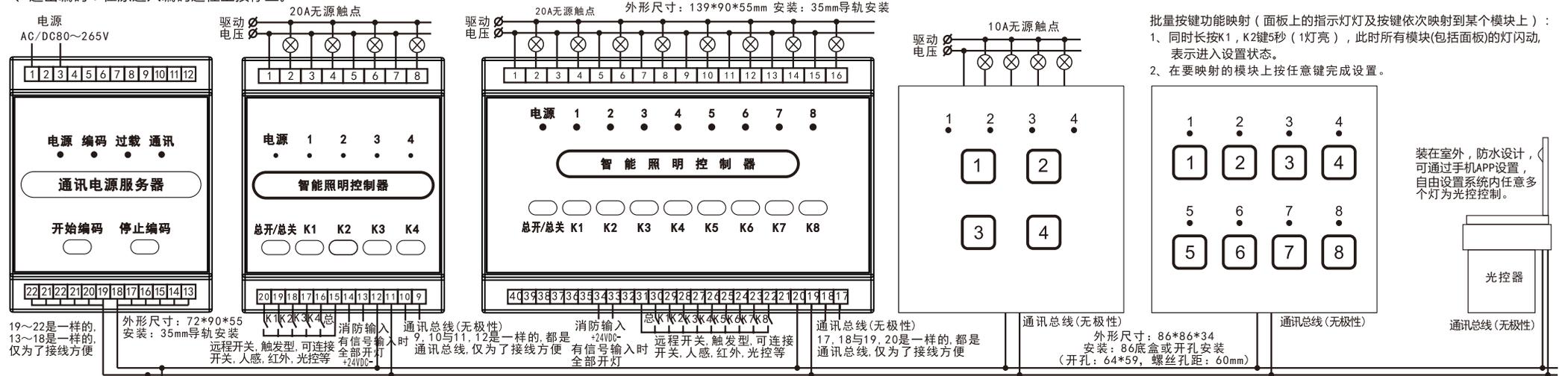
智能照明控制系统

智能照明模块编码:

- 1、智能照明模块（下面简称模块）必须要进行编码才能使用，如出厂时已进行预编码可以跳过这一步。
- 2、进入编码：①、彩屏面板：“设置->模块编码->开始”。
②、电脑软件：“模块编码页->开始”。
③、手机APP：“设置->模块编码->开始编码”。
④、通讯电源服务器：长按开始编码键3秒。
- 3、此时所有模块(包括面板)的灯闪动,表示进入编码状态。依次在模块(包括面板)上按任意键完成编码(指示灯停止闪动),直至完成所有照明模块的编码。第一个按的是1#,第二个按的是2#,依次类推。
- 4、退出编码：在原进入编码途径上按停止。

智能照明模块按键功能设置（一键控制系统内最多达255个灯的开关）：

- 1、长按要设置的键5秒（1灯亮）放开，此时所有模块(包括面板)的灯闪动,表示进入设置状态。
 - 2、依次在模块上按要控制的灯所对应的按键，使灯处于开或关状态完成设置。例：要1#模块2灯开，则在1#模块上按K2键使2灯亮；要3#模块5灯关，则在3#模块上按K5键使5灯关。
 - 3、长按要设置的键5秒退出设置。
 - 4、删除按键功能（恢复默认一键控制1灯）：长按要设置的键10秒放开（1、2灯亮）。
- 温馨提示：关于模块按键功能设置用手机APP配置会更方便快捷哦。



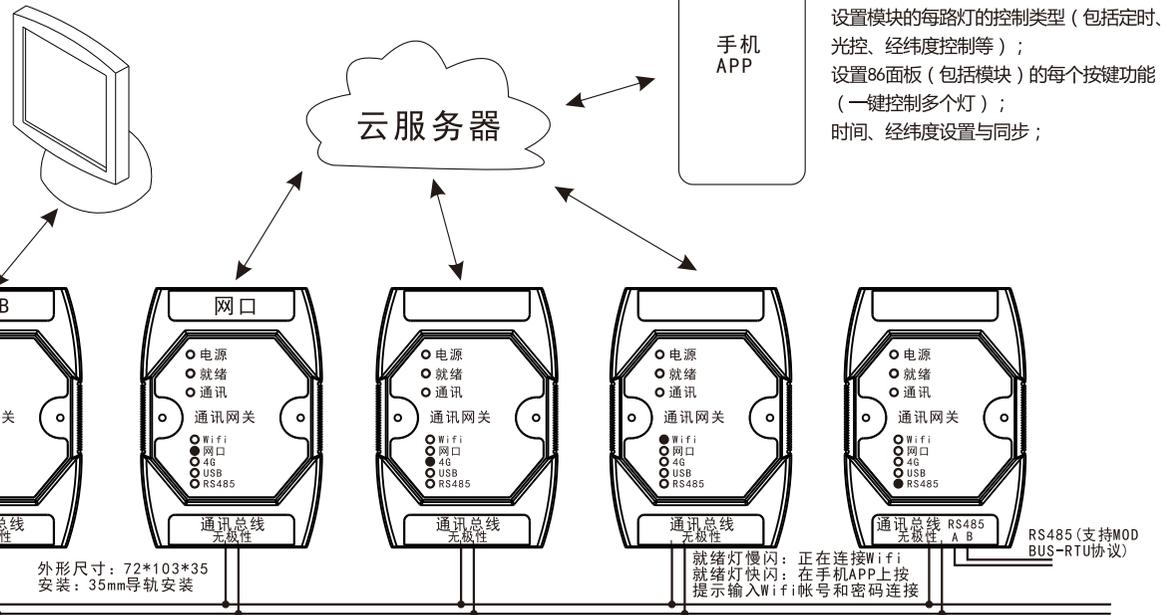
支持任意布线方式；无特殊线缆要求；无极性接线；抗干扰性强,可与市电走,不需单独穿管
服务器内置高精度时钟，掉电正常计时，连上网络后会自动校准时间，满足系统定时及经纬度控制要求。

除通讯电源服务器外，其它模块、控制面板面板、中继器、网关等不限个数，但总数不能超255个

7"电容触摸屏
二总线供电,不需外接电源
支持对系统内所有模块的灯控制，场景控制
支持对各个模块、灯、动作场景、定时的中文命名，备注
支持最多255个场景控制(每个场景可以控制系统内最多1365个灯的动作)
支持最多1024个定时器，定时执行各种场景动作

通讯二总线(供电通讯合二为一,无极性)电压约为20V左右

通讯中继器可以根据需要安装，不是必须的，可以安装在系统内任何地方。放在此处仅为了示例。



系统内所有模块的查询及控制；
场景控制（一键控制多个模块的灯）；
设置模块的每路灯的控制类型（包括定时、光控、经纬度控制等）；
设置86面板（包括模块）的每个按键功能（一键控制多个灯）；
时间、经纬度设置与同步；

装在室外,防水设计,可通过手机APP设置,自由设置系统内任意多个灯为光控控制。

