



SMART PLC LIGHTING CONTROL SYSTEM

PLC智能照明控制系统

EasyCtrl 广州翊创智能科技有限公司
Our smart application Guangzhou Easycrtl Intelligent Technology Co.,Ltd.

网站 : <http://www.easycrtl.net>

电话 : 服务直线 :

地址 : 广州市黄埔区茅岗路828号广州机械科学研究院36栋1-2层



扫一扫获取更新更全资料

本广告资料仅用于说明本系列产品的相关信息，本公司随时可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本资料有关内容，恕不另行通知，商家订货时请随时联系我们，以证实有关信息。
This advertising information is only applicable to the introduction of this series of products, which is subject to amendment or revision due to technological upgrading or adoption of latest manufacture processes. No additional notices will be issued. Buyers may confirm related information by contacting with us at any time.



CONTENTS

目录

公司简介	01
应用方案	
单空间灯光调光调色控制系统	02
智能化单空间灯光控制系统	03
建筑大楼传统面板改造系统	04
单空间灯光调光调色控制系统	05
大楼公共区域改造灯光控制方案	06
路灯、工厂、隧道灯光控制方案	07
恒压灯具控制方案	08
PLC + 总线模块结合应用方案	09
系统控制软件	
Windows系统照明控制软件	10
手机/平板灯光控制软件APP	11
PLC主控设备	
PLC 4寸触摸面板	12
PLC三键智能面板（带继电器）	13
Iot版智能网关主机	14
PLC驱动电源	
12W/20W/40W双路PLC电源	15
200W四路PLC电源	16
磁吸轨道灯控制器	17
磁吸轨道双通道驱动板12W	18
磁吸轨道双通道驱动40W	19
PLC接口控制模块	
0-10V双色温调光/开关控制器	20
恒压双通道直流PWM控制器	21
单路4A后沿CMOS调光控制器	22
线条灯效果控制器	23
PLC转总线通信模块	24
PLC配套模块	
PLC 16A/40A隔离器	25
产品列表	26
部分工程案例	27

PRODUCT APPLICATION

产品应用领域

翊创智能产品已广泛应用于各个领域，包括酒店、办公楼、别墅、楼宇、会展中心、剧院、博物馆、医院、学校、机场、车站等室内及公共区域的智能化控制系统。

凭着丰富的智能控制行业经验，优质的智能控制系统产品及一流的智能控制行业解决方案，翊创智能为客户提供超越期望的价值，让所有使用者都能体验安全、便捷、舒适、经济的智能化生活。



会议室



餐厅包房



银行大楼



商业大厦



宴会厅



汽车4s展厅



博物馆



客厅

COMPANY INTRODUCTION

公司简介

翊创智能一直致力于为各行业客户提供“环境照明智能控制系统”和“智能建筑能源管理系统”解决方案。扎根于市场应用的需要，依托专业的研发队伍，公司成功研发出基于YC-BUS总线通讯协议的智能照明控制系统。系列产品可以单独自组解决方案的同时，也可以与市场上不同通讯协议的系统搭配，实现多样的行业智能化照明控制解决方案近几年来，公司专注于PLC电力载波技术在智能照明控制领域的应用方面的自主研发，不断地深耕组织，研发出了PLC协议模块、PLC分控面板、PLC灯光驱动、PLC驱动接口等系列产品，为客户提供简易、而灵活的各种场景PLC照明方案：PLC单空间智能照明调光调色方案、PLC植物生长智能调光调色照明方案、PLC博物馆智能调光调色照明方案 PLC海鲜餐厅智能调光调色照明方案、PLC山洞节律智能调光调色方案、PLC家居智能调光调色方案.....翊创智能产品已广泛应用于各个领域，包括酒店、办公楼、别墅、家居、会展中心、剧院、博物馆、医院、学校、机场车站等室内及公共区域的智能化控制系统。凭着丰富的智能控制行业经验，优质的智能控制系统产品及一流的智能控制行业解决方案，翊创智能为客户提供超越期望的价值，让所有使用者都能体验安全、便捷、舒适、经济的智能化生活。

PRODUCT CERTIFICATES

产品认证

ITS INSPECTION & CERTIFICATION UK LIMITED

Certificate of Conformity

No. I/2014/PT/2160001-007

Holder of Certificate: Guangzhou Yichuang Intelligent Technology Co., Ltd.

Name of Object: DMV

Models: E7C2

Based according to: EN54, EN58, EN62

Test report no.: 13541

Technical certificate: 1635

Date: 17/11/2014

CE

质量管理体系认证证书

证书编号: 18010200200755

广州翊创智能科技有限公司

企业标准编号: YC1001-2016

标准名称: 智能照明控制系统

标准编号: GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准

认证范围: 智能照明控制系统生产

认证依据: GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准

认证日期: 2023年07月18日

有效期至: 2025年07月18日

认证人: 黄衡

广东中泰认证有限公司

ITS INSPECTION & CERTIFICATION UK LIMITED

Certificate of Conformity

No. I/2014/PT/2160001-007

Holder of Certificate: Guangzhou Yichuang Intelligent Technology Co., Ltd.

Name of Object: DMV

Models: E7C2

Based according to: EN54, EN58, EN62

Test report no.: 13541

Technical certificate: 1635

Date: 17/11/2014

CE

检测报告

报告编号: TR20040214-S-000

检测项目: 智能照明控制系统

检测标准: GB 4943.1-2011《信息技术设备 安全 第1部分: 通用要求》

检测日期: 2020-04-21

检测地点: 实验室

检测人员: 黄衡

检测结论: 合格

检测单位: 广东凯威检测技术股份有限公司

COMPANY CERTIFICATES

公司荣誉

高新技术企业

科学是发展的重要内在推动力，高新技术企业是指在《国家重点支持的高新技术领域》内，持续进行研究开发与技术成果转化，形成企业核心自主知识产权，并以此为基础开展经营活动，在中国境内（不包括港、澳、台地区）注册一年以上的居民企业。它是知识密集、技术密集的经济实体。

发明专利

国内独家采用交流电削波编码模块与控制总线技术相结合应用，无论新装或是旧改项目，无需重新布线，成本下降明显灯具的使用数据，实现数字化呈现。为智能照明的大数据化，提供了可靠的基础数据，自主研发的数字化管理平台，可控性、拓展性强

SOFTWARE CERTIFICATES

软件著作权



PLC application plan one

PLC应用方案一

系统特性

- 1、无需拉弱电线，可实现灯光的调光、调色（节约成本）；
- 2、实现128个灯的火零线手拉手到4寸屏，可任意设置32个分组控制（灵活性强）；
- 3、4寸屏自带强切开关，系统出问题的时候，也可机械强制开灯（安全性高）；
- 4、4寸屏自带RS485/Wi-Fi接口，通过开放协议与第三方主机实现互联互通（选配功能）；
- 5、无需调光的灯也可通过开关面板接入系统（兼容性好）；
- 6、无需专业技术，普通电工即可安装调试（安装简单）；
- 7、触屏自带定时功能，实现规律的开闭灯光功能（定时控制）；

功能说明

- 1、控制方式：PLC4寸智能触摸屏，手机APP
- 2、控制模式：场景控制、开关控制、调光调色控制
- 3、可控设备：射灯、筒灯、灯带的开关，调光调色
- 4、系统优点：PLC电力载波通讯控制，让整个系统布线简单，对不同的照明需求，可随时在硬件上更改控制，系统灵活强，兼容性好，便于维护
- 5、应用领域：需要对灯光实现调光调色的环境，如会议室、餐厅包房、宴会厅、汽车4s展厅、博物馆、客厅....

应用领域



会议室



餐厅包房



宴会厅



汽车4s展厅



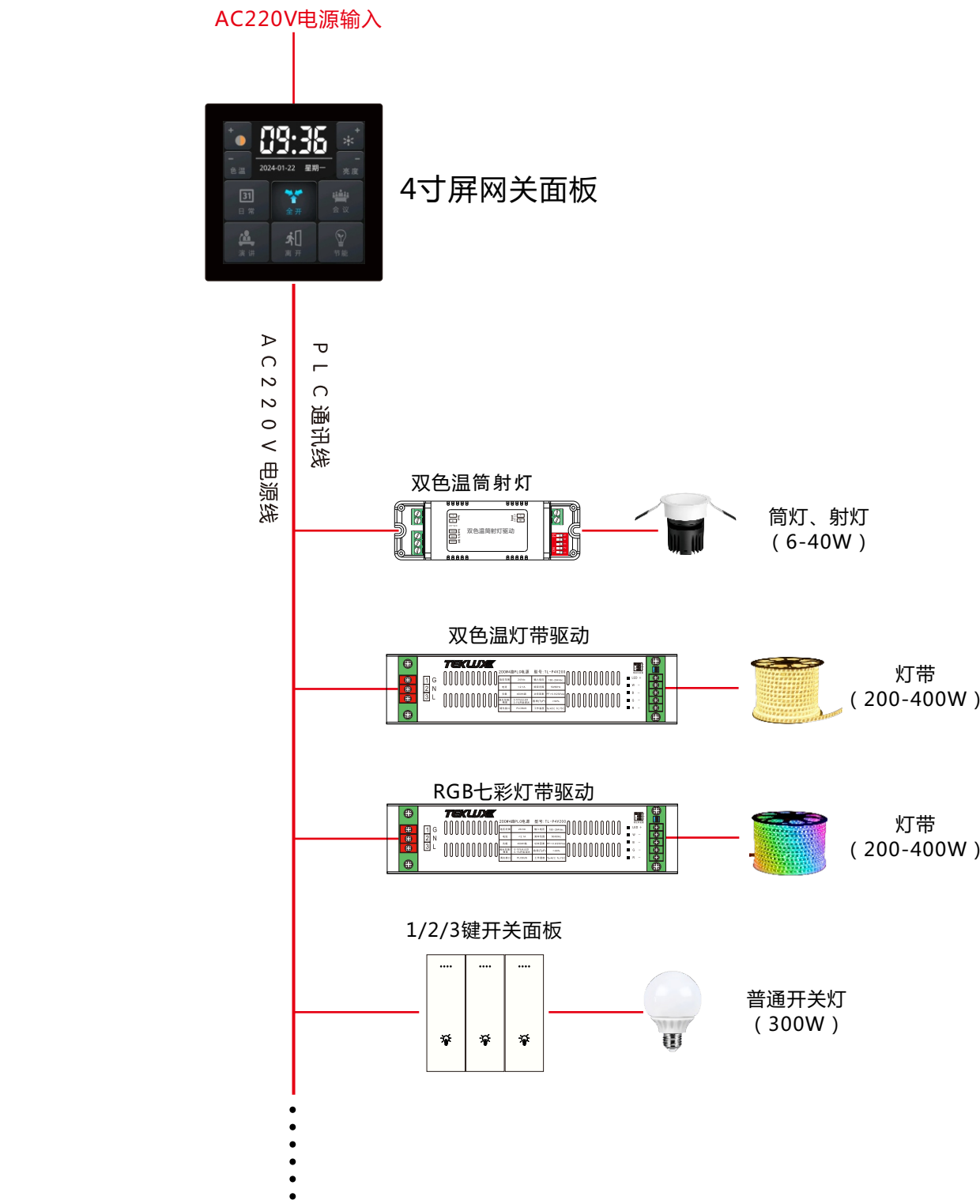
博物馆



客厅

Single Space Light Dimming and Color Adjusting Control System

单空间灯光调光调色控制系统



(最大支持128个通道，调光调色分32组控制、最长距离为300米)

PLC application plan two

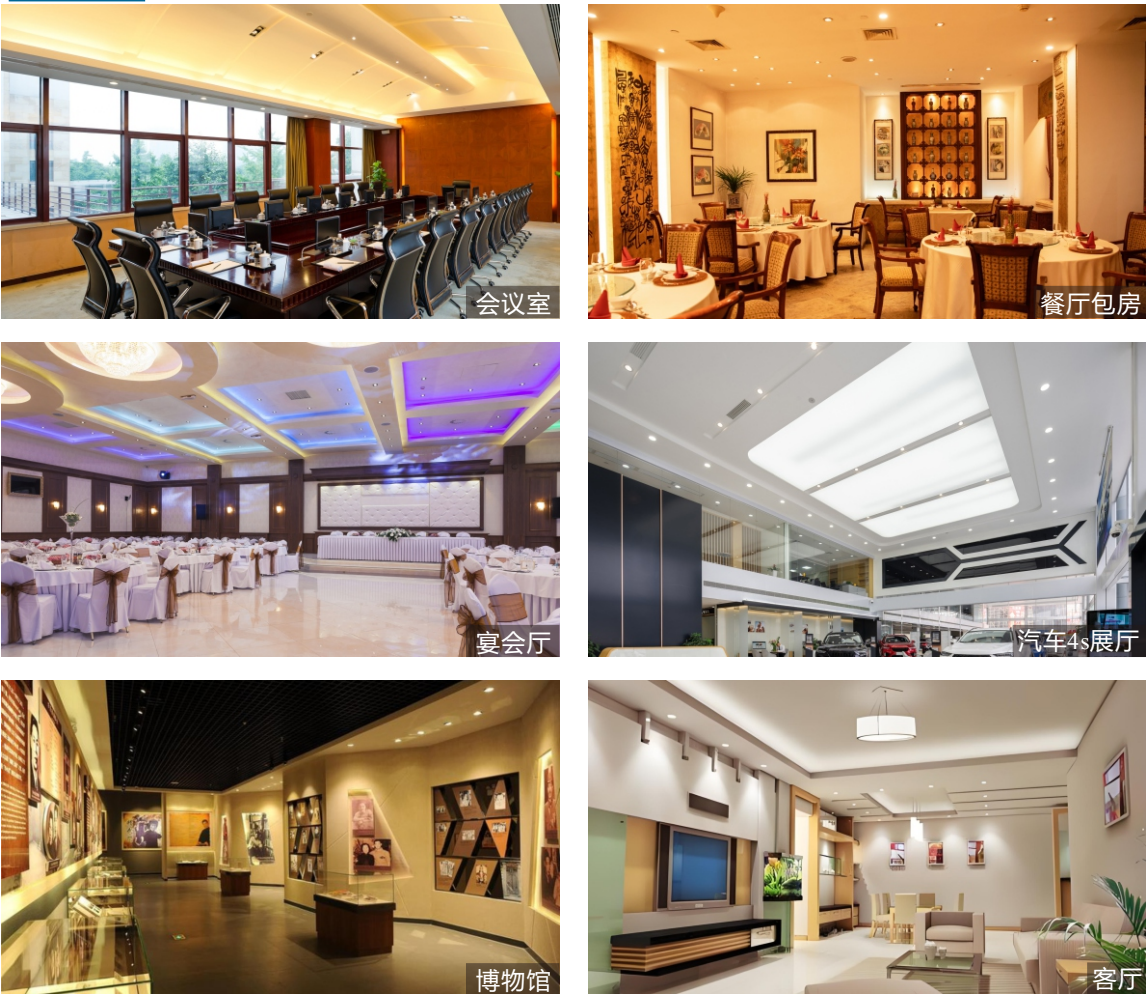
PLC应用方案二
系统特性

- 1、 无需拉弱电线，可实现灯光的调光、调色、七彩变幻（节约成本）；
- 2、 实现128个灯的火零线手拉手到4寸屏，可任意设置32个分组控制（灵活性强）；
- 3、 4寸屏自带强切开关，系统出问题的时候，也可机械强制开灯（安全性高）；
- 4、 4寸屏自带RS485/Wi-Fi接口，通过开放协议与第三方主机实现互联互通（选配功能）；
- 5、 无需调光的灯也可通过开关面板接入系统（兼容性好）；
- 6、 无需专业技术，普通电工即可安装调试（安装简单）；
- 7、 触屏自带定时功能，实现规律的开闭灯光功能（节律控制）；
- 8、 通过无线可扩展随意贴面板、在需要独立控制的区域增加本地面板使用（可拓展性）；
- 9、 通过无线扩展的温湿度传感器，实现根据温度调节灯光色温、通过人体存在器，实现人在灯亮人走灯灭功能，通过亮度传感器实现恒照度功能（感应控制）；

功能说明

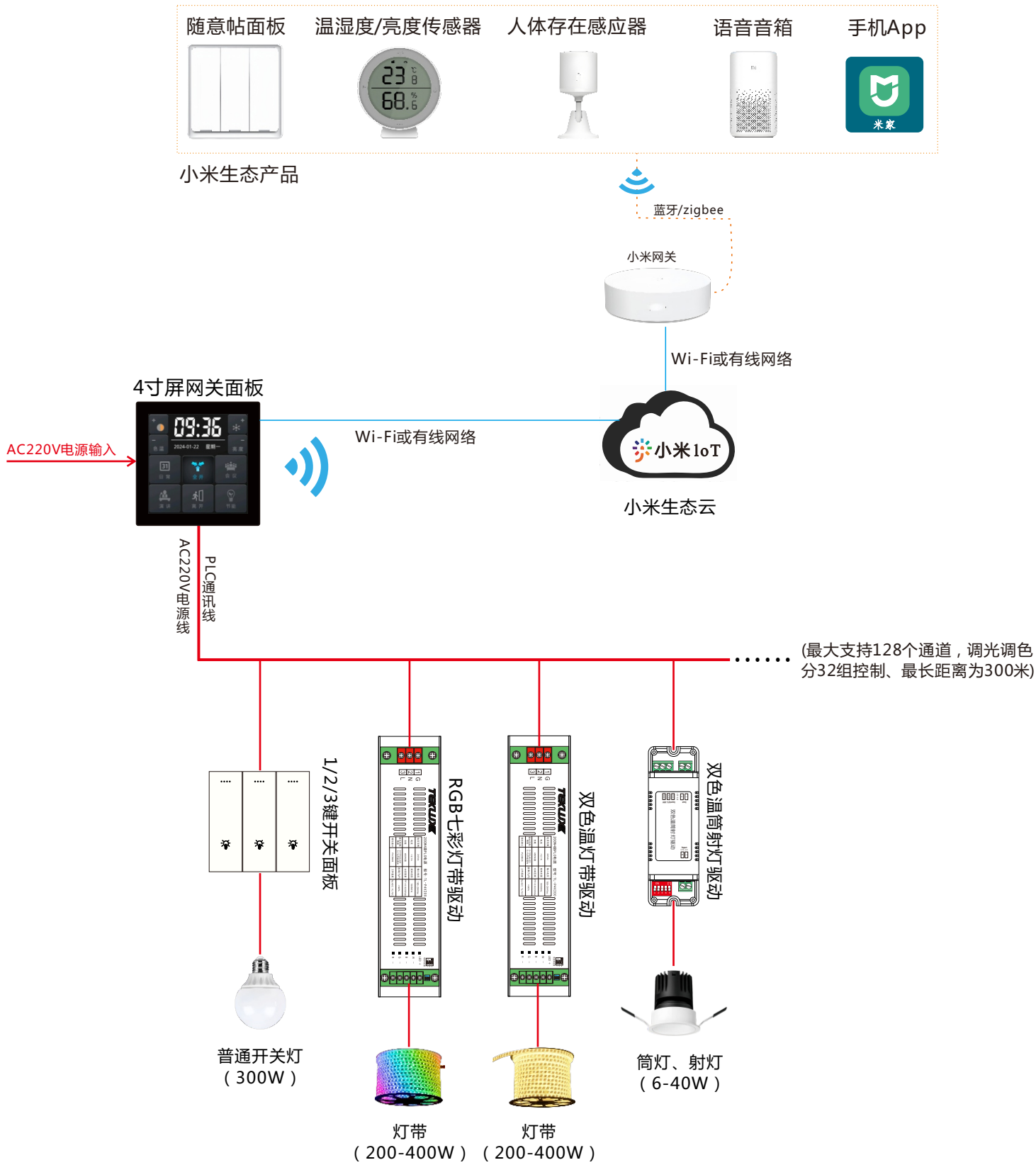
- 1、 控制方式：4寸屏、无线面板、传感器、App软件、离线语音面板
- 2、 控制模式：场景控制、开关控制、调光调色控制
- 3、 可控设备：射灯、筒灯、灯带的开关，调光调色
- 4、 系统优点：PLC电力载波通讯控制，让整个系统布线简单，对不同的照明需求，可随时在硬件上更改控制，系统灵活强，兼容性好，便于维护
- 5、 应用领域：需要对灯光实现调光调色的环境，如会议室、餐厅包房、宴会厅、汽车4s展厅、博物馆、客厅....

应用领域



Intelligent Single Space Lighting Control System

智能化单空间灯光控制系统



PLC application plan free

PLC应用方案三

系统特性

- 1、面板到电箱免通信电缆，只通过原有的火零线实现远程通信功能（节约成本）；
- 2、面板之间实现双联或多联控制，无需另外增加线路（节约成本）；
- 3、节约了线材和人工，使整个项目造价减低（节约成本）；
- 4、利用强电进行通信，数据传输的稳定性和可靠性较高（可靠性高）；
- 5、信号传输在强电进行，相对独立于外界的信号环境（抗干扰性强）；
- 6、如果网络出现问题，也可以使用本地面板进行控制（安全性高）；
- 7、远程可设置定时功能，实现规律的开闭灯光功能（节律控制）；
- 8、系统可扩展61个系统设备，满足大型项目需求；
- 9、有线与无线相结合，及稳定又方便；

功能说明

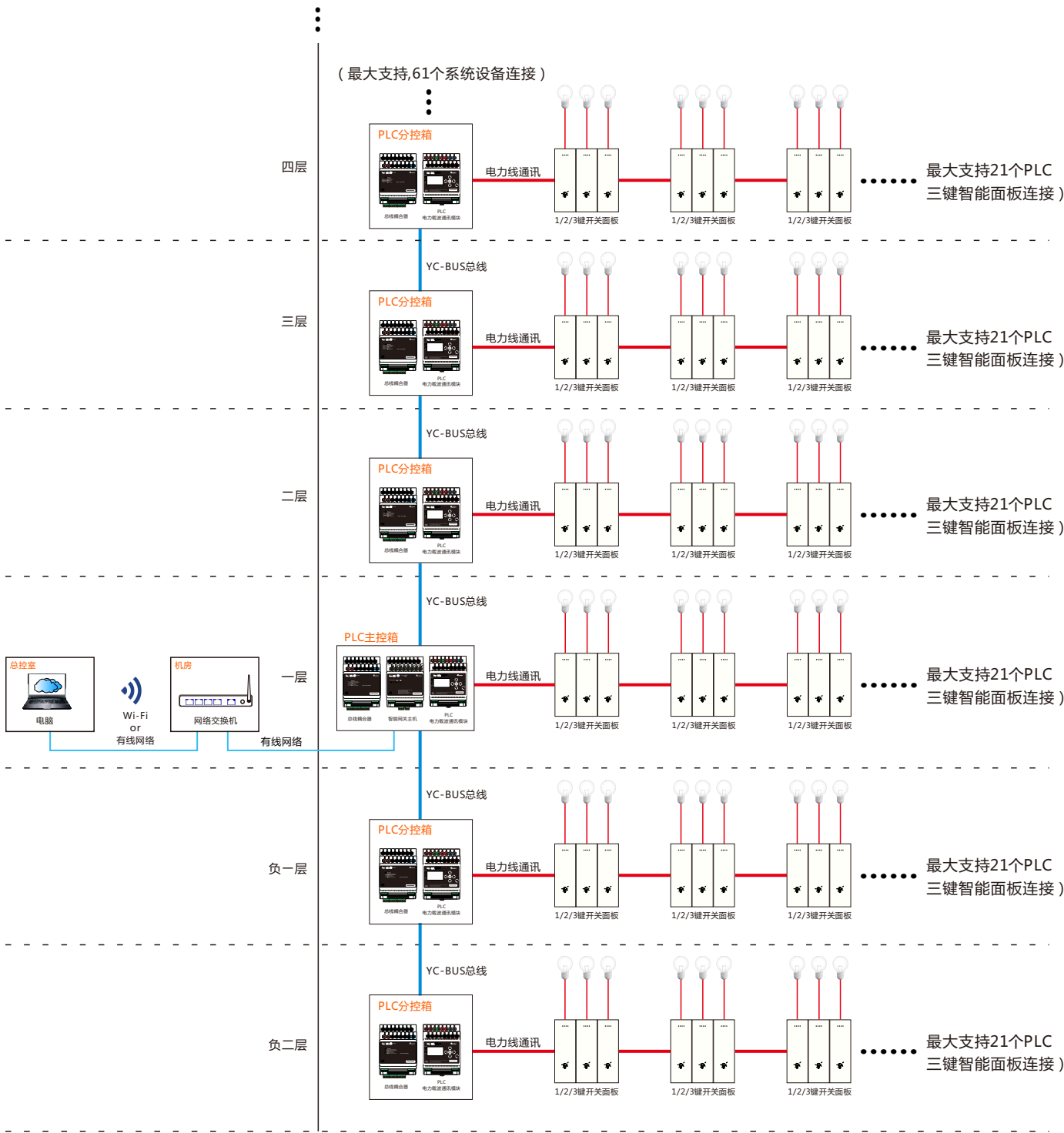
- 1、控制方式：PLC智能面板、电脑。
- 2、控制模式：场景控制、开关控制、远程控制、本地控制。
- 3、可控设备：射灯、筒灯、灯管的开关。
- 4、系统优点：具有强抗干扰能力、数据传输稳定可靠、高安全性和灵活性，节约布线与人工成本。
- 5、应用领域：用于楼宇改造，需要智能控制的地方，如办公楼、写字楼、银行大楼、商业大厦、医院大楼、小区楼.....

应用领域



Traditional panel renovation system for building buildings

建筑大楼传统面板改造系统



PLC application plan one

PLC应用方案四

系统特性

- 1、可实现单空间内一个PLC四寸屏连接32组PLC驱动，最多128个灯的调光调色控制，见图①（易于实现单空间调光调色控制）；
- 2、对于无需调光的灯也可通过开关面板接入系统，可实现单空间内一个PLC四寸屏连接32个PLC面板，控制最多128个无需调光的灯的开关，见图②（兼容性好）；
- 3、可实现单空间内一个PLC四寸屏控制32组PLC驱动，32个PLC面板，最多128个灯，见图③（对接涂鸦平台,轻松实现语音控制）；
- 4、可实现单空间内一个PLC四寸屏控制32组PLC驱动，32个PLC面板，最多128个灯,4寸屏自带RS485/Wi-Fi接口，通过开放协议与第三方主机或平台实现互联互通，实现语音控制，见图④（扩展性强）；
- 5、无需拉弱电线，即可实现单空间灯光的调光、调色和开关控制等功能（节约成本）；
- 6、4寸屏自带强切开关，系统出问题的时候，也可机械强制开灯（安全性高）；
- 7、无需专业技术，普通电工即可安装调试（安装简单）；
- 8、触屏自带定时功能，实现规律的开关灯光功能（定时控制）；

功能说明

- 1、控制方式：PLC4寸智能触摸屏，手机涂鸦APP
- 2、控制模式：场景控制、开关控制、语音控制、调光调色控制
- 3、可控设备：射灯、筒灯、灯带的开关，调光调色
- 4、系统优点：PLC电力载波通信控制，让整个系统布线简单，对不同的照明需求，可随时在硬件上更改控制，系统灵活强，兼容性好，便于维护
- 5、应用领域：需要对灯光实现调光调色、开关、场景控制、定时控制的单空间环境，如会议室、餐厅包房、宴会厅、汽车4s展厅、博物馆、客厅等

应用领域



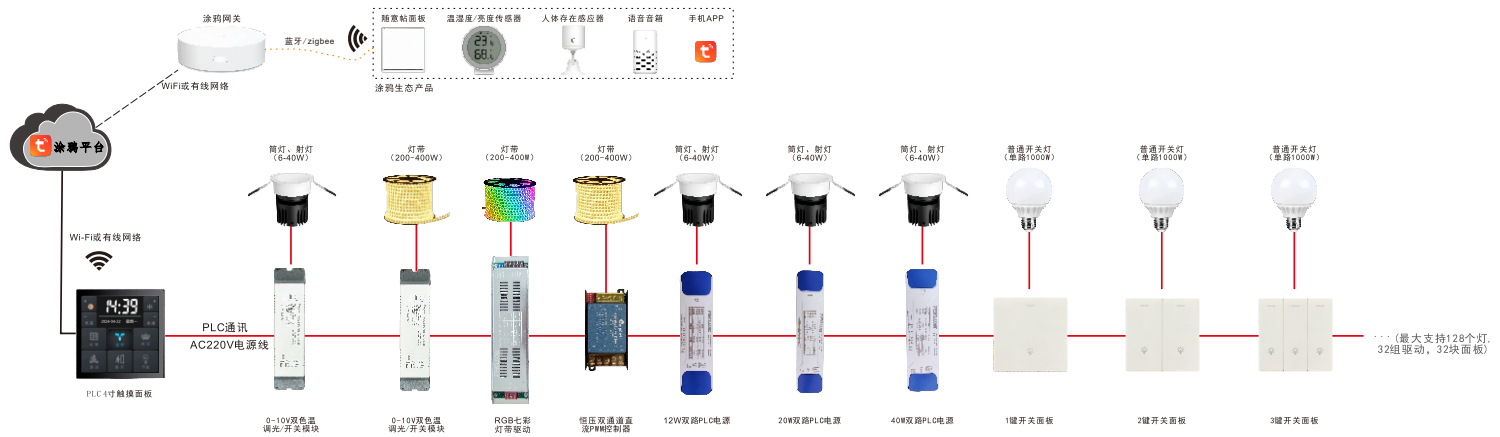
Single-Space Dimming and Color-Tuning Lighting Control Solution

单空间调光调色控制系统

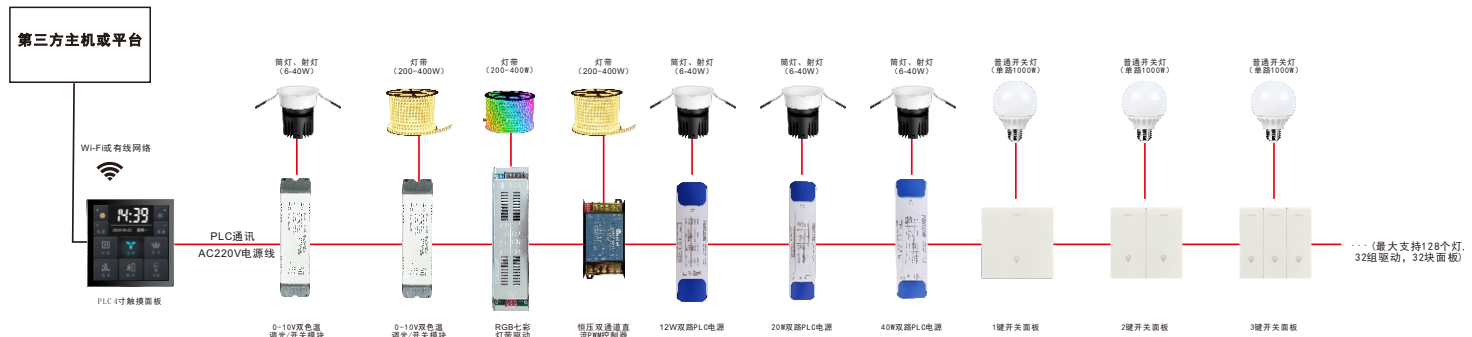


图① 4寸屏+PLC驱动系统图

图② 4寸屏+PLC开关面板系统图



图③ 涂鸦平台+语音控制+4寸屏+PLC驱动+PLC驱动+PLC开关面板系统图



图④ 第三方主机或平台+语音控制+4寸屏+PLC驱动+PLC驱动+PLC开关面板系统图

PLC application plan two

PLC应用方案五

系统特性

- 1、可实现一个PLC总线通信模块连接32个PLC面板，控制最多128个节点，可接入第三方平台进行控制，见图①（轻松实现从传统照明控制到智能照明控制的升级改造，扩展性强）；
- 2、采用IOT智能网关主机管理若干个PLC总线通信模块，单个PLC总线模块连接32个PLC面板，控制最多128个节点，实现电脑、平板、手机控制，见图②（轻松实现从传统照明控制到多模式智能照明控制的升级改造）；
- 3、面板到电箱免通信电缆，只通过原有的火零线实现远程通信功能（节约成本）；
- 4、面板之间实现双联或多联控制，无需另外增加线路（节约成本）；
- 5、节约了线材和人工，使整个项目造价减低（节约成本）；
- 6、利用强电进行通信，数据传输的稳定性和可靠性较高（可靠性高）；
- 7、信号传输在强电进行，相对独立于外界的无线信号环境（抗干扰性强）；
- 8、如果网络出现问题，也可以使用本地面板进行控制（安全性高）；
- 7、远程可设置定时功能，实现规律的开关灯光功能（节律控制）；
- 9、系统可扩展61个系统设备，满足大型项目需求；
- 10、有线与无线相结合，既稳定又方便；

功能说明

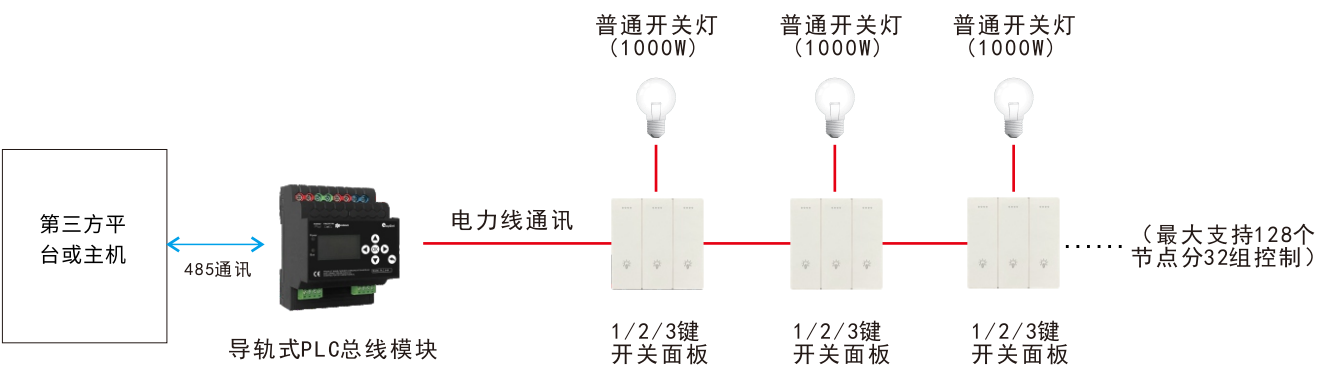
- 1、控制方式：PLC智能面板、电脑、平板、手机
- 2、控制模式：场景控制、开关控制、远程控制、本地控制
- 3、可控设备：射灯、筒灯、灯管的开关
- 4、系统优点：具有强抗干扰能力、数据传输稳定可靠、高安全性和灵活性，节约布线与人工成本
- 5、应用领域：用于楼宇改造，需要智能控制的地方，如办公楼、写字楼、银行大楼、商业大厦、医院大楼、小区楼.....

应用领域

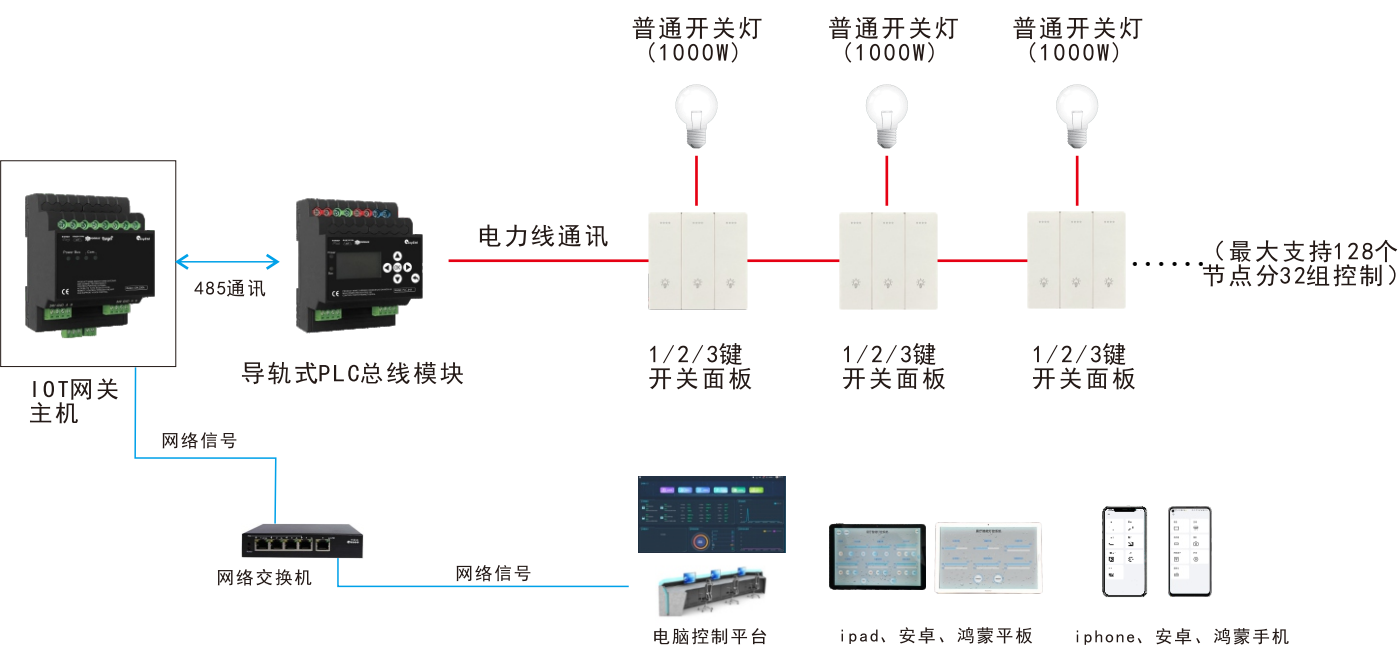


Lighting Control Solution for Building Public Areas Renovation

大楼公共区域改造灯光控制方案



图① 第三方主机或平台+导轨式PLC总线通信模块+PLC 开关面板



图② IOT 网关主机+PLC总线通信模块+PLC面板

PLC application plan three

PLC应用方案六

系统特性

- 1、可实现一个PLC通信模块连接128个0-10V PLC单灯控制器和32个PLC面板，PLC模块可接入第三方平台进行控制，见图①，实现路灯控制（扩展性强）；
- 2、采用IOT智能网关主机管理若干个PLC总线通信模块，单个PLC总线通信模块连接128个0-10V PLC单灯控制器和32个PLC面板，通过中央控制软件，实现电脑、平板、手机控制，见图②（轻松实现多模式智能照明控制）；
- 3、0-10V单灯控制器采用IP67防护等级（质量优良可靠）；
- 4、面板到电箱免通信电缆，只通过原有的火零线实现远程通信功能（节约成本）；
- 5、节约了线材和人工，使整个项目造价减低（节约成本）；
- 6、利用强电进行通信，数据传输的稳定性和可靠性较高（可靠性高）；
- 7、信号传输在强电进行，相对独立于外界的无线信号环境（抗干扰性强）；
- 8、远程可设置定时功能，实现规律的控制路灯功能（定时控制）；
- 9、有线与无线相结合，既稳定又方便；

功能说明

- 1、控制方式：PLC智能面板、电脑、平板、手机
- 2、控制模式：场景控制、调光控制、开关控制、远程控制、本地控制
- 3、可控设备：路灯、隧道灯、工矿灯等的开关、调光
- 4、系统优点：具有防护等级优良、强抗干扰能力、数据传输稳定可靠、高安全性和灵活性，节约布线与人工成本
- 5、应用领域：用于外墙亮化、汽车工厂、炼钢厂、高速隧道、高速路路灯、公园等场所

应用领域



Street Light, Factory, and Tunnel Lighting Control Solution

路灯、工厂、隧道灯光控制方案



图① 第三方主机或平台+导轨式PLC总线通信模块+防水版0-10V单灯控制器+开关/场景面板



图② 平台软件+IOT网关主机+PLC总线通信模块+防水版0-10V单灯控制器

PLC application plan four

PLC应用方案七

系统特性

- 1、采用IOT智能网关主机管理若干个PLC总线通信模块，单个PLC总线通信模块连接128个0-10V 恒压双通道直流PWM控制器（最大支持128个节点，分32组控制），实现对双色温灯带的控制，达到卓越的调光调色效果。（调光调色控制）；
- 2、采用IOT智能网关主机管理32路DMX调光调色模块，控制DMX效果器，从而令到天花灯膜实现丰富多彩的灯光变幻效果（灯光变幻效果控制）；
- 3、通过中央控制软件，实现电脑、平板、手机控制（轻松实现多模式智能照明控制）；
- 4、可对接涂鸦平台,轻松实现语音控制（扩展性强）；
- 5、节约了线材和人工，使整个项目造价减低（节约成本）；
- 6、利用强电进行通信，数据传输的稳定性和可靠性较高（可靠性高）；
- 7、信号传输在强电进行，相对独立于外界的无线信号环境（抗干扰性强）；
- 8、远程可设置定时功能，实现规律的开关灯光功能（节律控制）；
- 9、有线与无线相结合，既稳定又方便；

功能说明

- 1、控制方式：电脑、平板、手机
- 2、控制模式：场景控制、调光调色控制、灯光效果控制、远程控制、本地控制
- 3、可控设备：灯带、平板灯、天膜灯等恒压灯具
- 4、系统优点：输入稳定的调光调色效果，实现丰富多彩的灯光变幻效果，具有强抗干扰能力、数据传输稳定可靠、高安全性和灵活性，节约布线与人工成本
- 5、应用领域：图书馆、展厅、专卖店、旗舰店等场所

应用领域



Constant Voltage Lighting Fixtures Control Solution for Light Strips, Panel Lights, and Ceiling Lightsomllllll

灯带、平板灯、天膜灯等恒压灯具控制方案



图① 平台软件+IOT网关主机+导轨式PLC总线通信模块+恒压双通道直流PWM控制器+DMX效果器

PLC application plan five

PLC应用方案八

系统特性

- 1、采用IOT智能网关主机管理若干个PLC总线通信模块，单个PLC总线通信模块可连接0-10V双色温调光/开关模块、12W双路PLC电源、0-10V 恒压双通道直流PWM控制器，最大支持128个灯，32组驱动（稳定的PLC控制）；
- 2、采用IOT智能网关主机管理总线智能4寸屏、总线智能面板和8路16A智能开关模块等总线设备，最大支持61个总线设备，结合红外人体感应器和2.4G存在感应器的干节点信号输入，实现复杂场景控制效果，满足大型项目需求（实现复杂的智能照明控制应用）；
- 3、通过中央控制软件，实现电脑、平板、手机控制（轻松实现多模式智能照明控制）；
- 4、可对接涂鸦平台,轻松实现语音控制（扩展性强）；
- 5、节约了线材和人工，使整个项目造价减低（节约成本）；
- 6、利用强电进行通信，数据传输的稳定性和可靠性较高（可靠性高）；
- 7、信号传输在强电进行，相对独立于外界的无线信号环境（抗干扰性强）；
- 8、远程可设置定时功能，实现规律的开关灯光功能（节律控制）；
- 9、有线与无线相结合，既稳定又方便；
- 10、系统可扩展61个系统设备，满足大型项目需求；

功能说明

- 1、控制方式：电脑、平板、手机
- 2、控制模式：场景控制、调光调色控制、开关控制、感应控制、远程控制、本地控制
- 3、可控设备：筒灯、射灯、双色温灯带、磁吸轨道灯等灯具
- 4、系统优点：利用PLC与总线技术的灵活结合，实现复杂的智能照明控制效果，具有强抗干扰能力、数据传输稳定可靠、高安全性和灵活性，节约布线与人工成本
- 5、应用领域：大型的公共区域场所，比如机场、医院、学校、会展中心、酒店等

应用领域



机场



医院



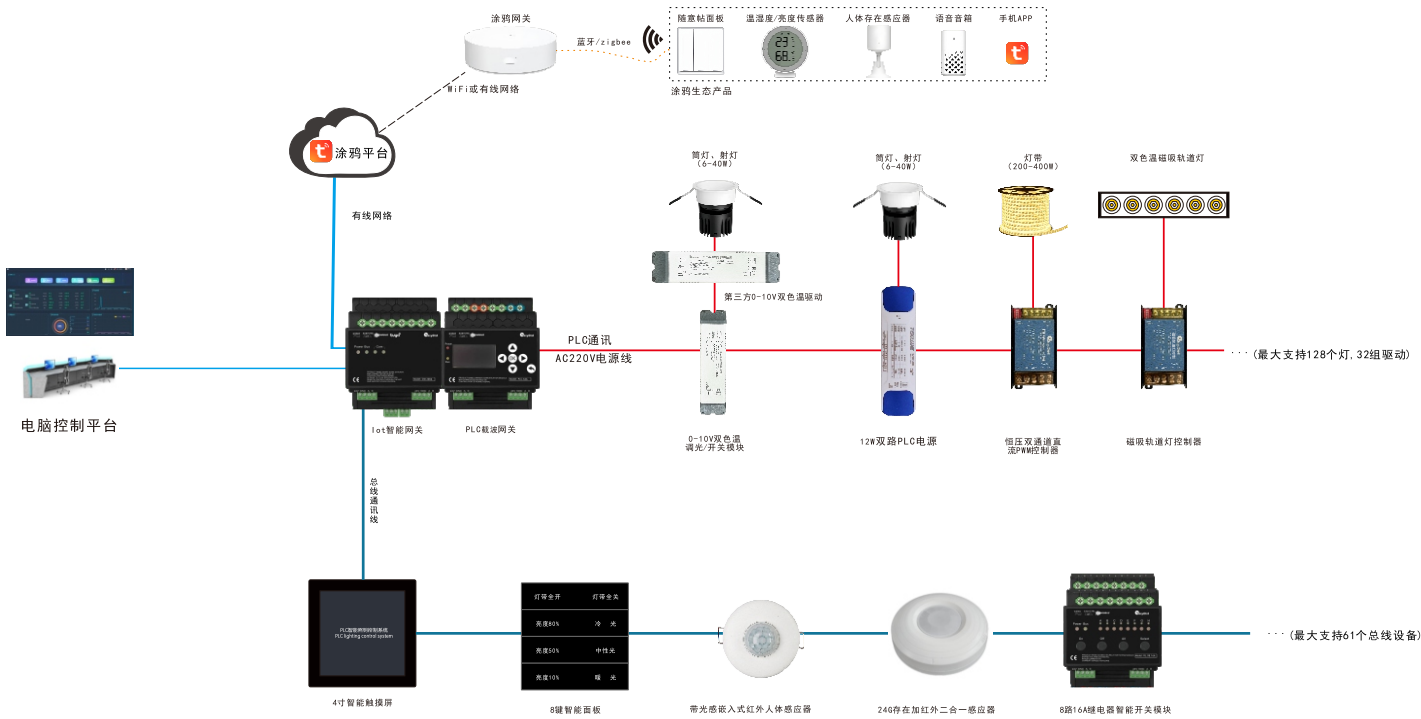
学校



酒店

PLC Module + Bus Module Integrated Application

PLC模块 + 总线模块结合应用



图① 平台软件+IOT网关主机+PLC模块+总线模块

Windows system lighting control software

Windows系统照明控制软件
PC.200A



eNet控制台-基础版



eNet控制台-高级版

Function Description 功能描述

- 自主知识产权
- 强大的数据处理能力
- 权限管理、图形界面
- 操作简便、易维护
- 系统配置控软件500回路
- 具有与现场回路状态实时同步的功能，并有光晕的效果
- 具有自检功能，可监视系统所有部件的工作状态
- 本系统监控软件采用标准网络架构，上位机采用微软 WindowsServer2008 及以上正版操作系统，支持至少5用户同时访问系统。
- 上位机硬件技术要求：机架式或台式设备，Intel i3 以上系列/8GB 内存/DVD/硬盘 1TB。
- 状态监测功能
- 系统支持实时监测并显示各个控制模块的在线状态。
- 系统支持由照明控制模块等现场设备实点反馈各个照明回路的开闭状态。
- 系统实时监控界面应实现按照分区（楼层、楼层各分区）的地图浏览和按照照明回路的列表显示两种展示方式。
- 总线故障报警功能
- 系统支持控制模块离线报警功能。
- 系统支持通讯网关设备的掉线报警功能。
- 场景模式功能
- 系统支持预设多种模式及场景功能。系统软件操作界面上显示不同模式及场景名称。通过手动点击场景名称，或子系统时刻表，或由第三方集成平台下发指令，均可实现不同场景模式的切换操作。

Windows system lighting control software

Windows系统照明控制软件

Software Introduction 软件介绍

区域控制：

设置对各个区域的灯光回路进行单路开关、调光控制，并且可以自定义灯光进行场景化控制。控制界面可选择“列表”与“视图”两种窗口。



定时控制：

定时场景可以自定义，并可根据实际需求，调整定时场景触发的定时策略。



设备监测：

设备故障检测，可直观地观察照明系统的设备运行状态，实时在线离线检测。当设备故障离线，系统会有报警。



系统数据：

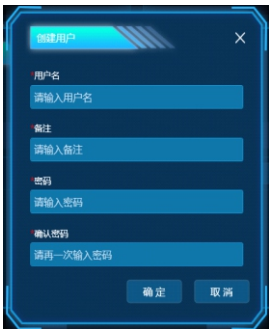
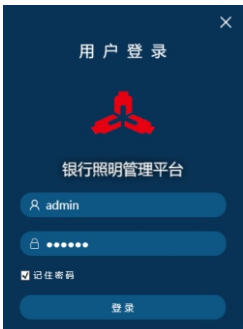
设置用电安全报警：电压、电流、温度等，可以远程（局域网）控制分闸、合闸。可自定义报警阈值范围。

查看操作日志：照明系统的各类数据查看，包括实时电流、实时电压、实时线路端子温度、电量统计、系统操作日志等。



登录与管理：

为提高软件使用安全性，登录需插入加密狗，输入账号密码登录；系统还具有权限管理功能，可增加多个管理者账号，便于管理。



Mobile/tablet

lighting control software APP

手机/平板灯光控制软件APP



Function Description 功能描述

- 最大支持999个单路控制、99个场景控制
- 支持局域网、外网控制，语音、单灯、场景、感应、定时控制
- 具有与现场回路状态实时同步的功能
- 软件支持实时监测并显示各个控制模块的在线状态
- 系统支持由照明控制模块等现场设备实点反馈各个照明回路的开闭状态
- 一键调用系统场景执行，无需复杂的设置
- 软件自带定时功能，可执行单个设备、场景或发送通知提醒，便于自动化管理
- 单灯调光控制，精准的百分比滑动调节，支持冷暖色灯、RGB灯带的一键式控制
- 设备名称、场景名称便捷式更改
- 拓展第三方设备，人体感应器、温湿度传感器、窗帘、空调等等设备，可做联动控制
- 支持小度语音控制功能，可自定义设置控制触发的动作名称

Mobile/tablet

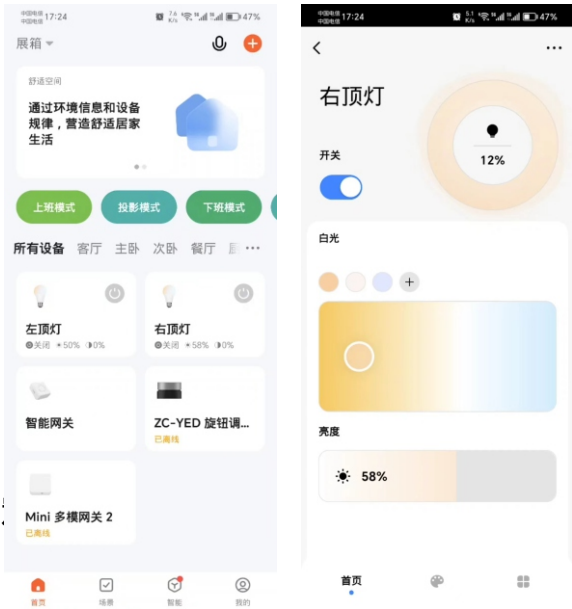
lighting control software APP

手机/平板灯光控制软件APP

Software Introduction 软件介绍

单路开关、调光控制：

可直接在主页图标控制，也可点击进入精准控制



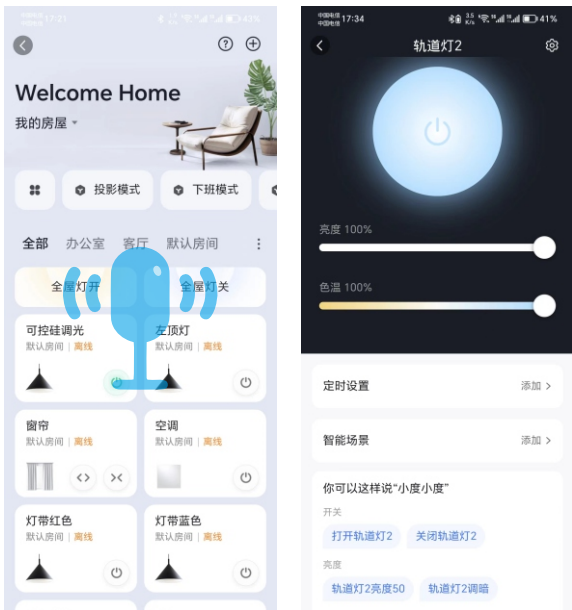
场景控制：

一键控制场景，执行后提示该场景控制的设备信息



语音控制：

语音呼唤控制，自定义呼唤控制语



第三方设备接入控制：

接入第三方感应器、窗帘等设备进行联动控制



PLC

4-inch touch panel

PLC 4寸触摸面板



PLC.TP04D

PERFORMANCE CHARACTERISTICS性能特点

- 全面触屏操作，符合手机触屏使用习惯
- 内置时钟功能，实现定时控制
- 内置色温节律逻辑，实现节律控制
- 自带离线语音功能，方便控制
- 实现涂鸦和小米生态接入
- 提供wifi、蓝牙接口与第三方平台互动
- 可定义界面，满足各个项目需求
- 自带恒照度算法，搭配照度传感器实现恒照度功能
- 自带强切开关，系统出问题的时候，也可机械强制开灯

PLC.TP. 04. D

PLC通讯系列 规格代号 屏幕尺寸 版本号

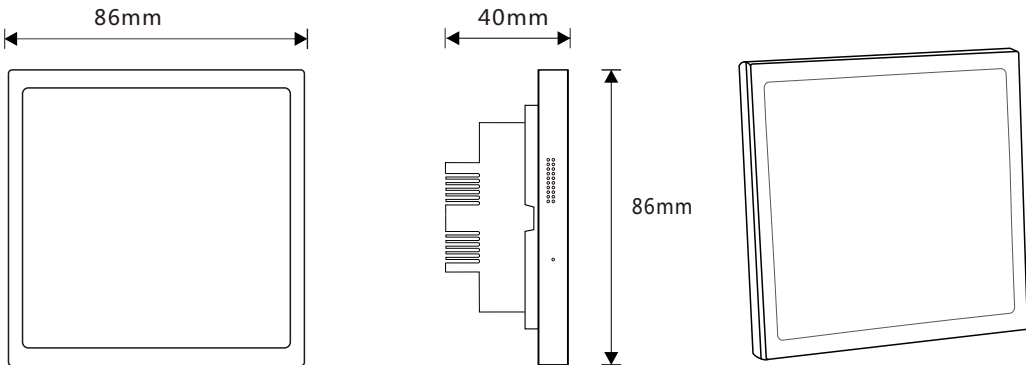
PRODUCT FUNCTION功能作用

系统核心控制单元，一般安装在门口墙壁上，标准86底盒安装，遵循PLCBUS协议，可与PLC电源驱动组成最小系统，实现灯光开关、调光调色和场景功能，带实时反馈，触屏与驱动最长距离为300米，最多可带128个从机，分32个组控制，带编程功能；

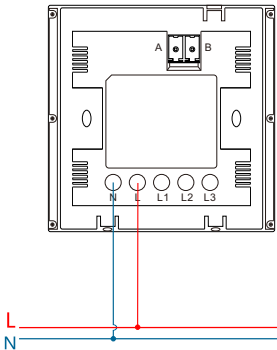
TECHNICAL PARAMETERS技术参数

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ■ 工作电压：AC220V ± 10%，50/60Hz | ■ PLC设备：128个从机，分为32个组 |
| ■ 待机功耗：≤ 1.7W | ■ 调光模式：支持单色，双色调光 |
| ■ 触控屏：480*480分辨率，4英寸IPS电容式触控屏 | ■ 工程下载：SD卡下载 |
| ■ 场景模式：32个内置场景，根据需求配置 | ■ 外观尺寸(长*宽*高)：86mm× 86mm×40mm |
| ■ 屏幕界面文字和图标：软件自定义编辑 | ■ 产品净重：≤205g/pcs |
| ■ 组网方式：PLC组网 | ■ 安装方式：标准86底盒 |
| ■ PLC通讯距离：300米 | |

PRODUCT SIZE产品尺寸图



WIRING DIAGRAM接线原理图



PLC

THREE KEY INTELLIGENT PANEL (WITH RELAY)

PLC三键智能面板（带继电器）



SIMILAR PRODUCTS 同类产品

- PLC单键智能面板（带继电器） PLC.KP01A
- PLC两键智能面板（带继电器） PLC.KP02A

PLC.KP03A

PERFORMANCE CHARACTERISTICS 性能特点

- 标准86底盒安装，支持多个面板无缝级联，使得控制更加便捷
- 面板外观颜色，常规色白色、黑色、灰色、金色其它颜色可定制
- 提供3个回路，单回路最大功能1100W（阻性负载）
- 带背光LED显示灯，在光线暗的环境可保持按键清晰可见，提供更好的使用体验
- 各个按键带底色LED和激活色LED，使得操作更加直观和方便
- 即可本地控制开关，也可作为场景面板使用
- 单条PLC总线可带32个开关按键，实现多点控制
- 采用分布式架构，系统通信异常面板仍然可以控制本地灯光
- 采用PLC组网技术，进一步提升控制系统的稳定性和可靠性
- 支持在线刷新程序

PLC.KP. 03. A

PLC通讯系列 规格代号 按键数 版本号

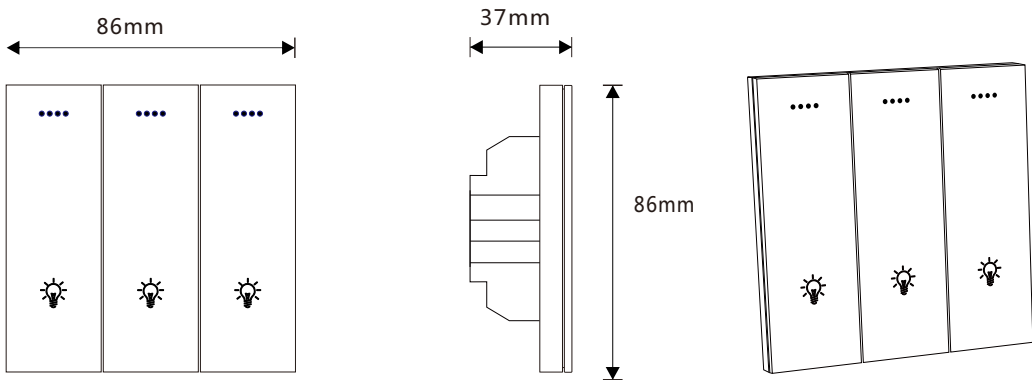
PRODUCT FUNCTION 功能作用

系统执行单元、一般安装在墙壁控制灯光，这是一个标准86底盒安装的多面板级联 控制系统，具有背光LED显示灯和底色LED激活色LED按键，可实现多点控制，采用分布式架构和PLC组网技术提高系统稳定性和可靠性。

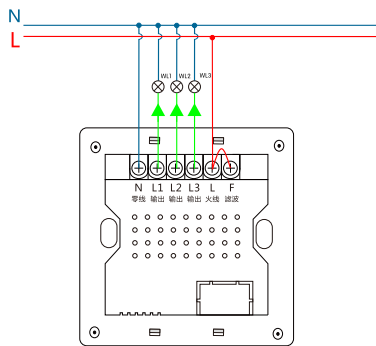
TECHNICAL PARAMETERS 技术参数

- 工作电压：AC220V $\pm 10\%$
- 输出总功率：3300W 单路电流5A（阻性负载）AC220V
- 按键数量：3按键
- 继电器输出：3回路
- PLC通讯距离：300米
- 组网方式：PLC组网
- 工作温湿度：-20~50℃ tc: 90℃，20~95%RH,无冷凝
- 存储温湿度：-40~80℃, 10~95%RH
- 外型尺寸(长*宽*高)：86mm*86mm*37mm
- 产品净重：≤196g/pcs
- 安装方式：标准86底盒

PRODUCT SIZE 产品尺寸图



WIRING DIAGRAM 接线原理图



version intelligent gateway host

lot版智能网关主机



GW. 200. A

网关主机模块 规格代号 版本号

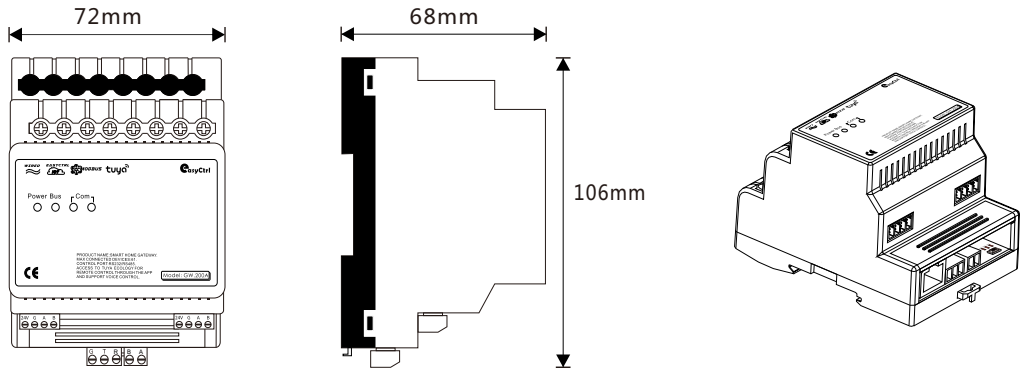
PRODUCT FUNCTION 功能作用

系统核心控制单元，一般安装在离控制室较近的配电箱内，GW200A具有丰富的硬件接口和强大的运算处理能力，采用工业级芯片及设计，稳定可靠，可将各种流行的通信协议基于 (RS485及RS232的各种通信协议、TCP / IP、UDP 协议、ModbusRTU / TCP 等)进行集成和相互转换，并可根据实际需求进行升级和定制扩展，实现真正的智能化解决方案。

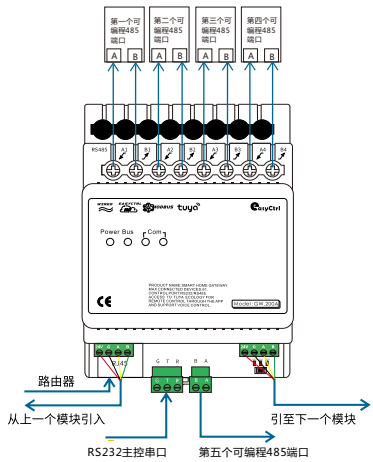
TECHNICAL PARAMETERS 技术参数

- 工作电压：24VDC±5%
- 最大功耗：≤1.3W
- 总线接口：总线接口 * 2
- 以太网口：以太网口 * 1 (带指示灯)
- 从机设备：支持61个YC-BUS从机设备联网
- 主控制口：1 * 网口RJ45、1 * Rs232 (115200)
- 控制按键：复位键 * 1
- 可编程串口：RS485串口 * 5
- 工作温湿度：-20~50°C tc: 90°C，20~95%RH
- 存储温湿度：-40~80°C，10~95%RH
- 外型尺寸(长*宽*高)：72 mm*106 mm*68mm
- 产品净重：≤198g/pcs
- 外壳材料：阻燃PP
- 安装方式：标准35mm导轨安装

PRODUCT SIZE 产品尺寸图



WIRING DIAGRAM 接线原理图

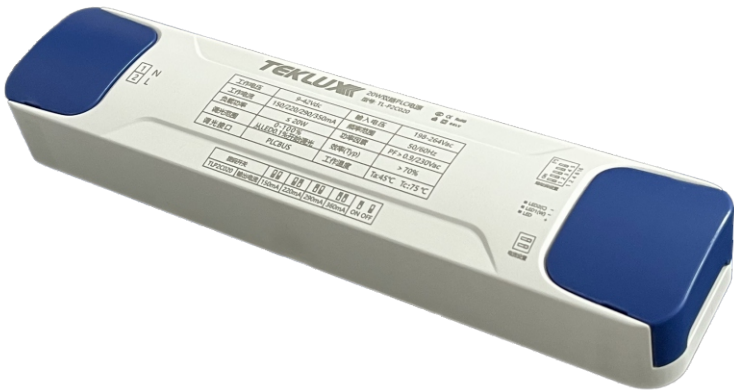


GW.200A

PERFORMANCE CHARACTERISTICS 性能特点

- 标准 35mm导轨安装，占4个模数位
- 自带5个可编程RS485同步发送和接收
- 2组YC- BUS总线，可接入61个支持YC-BUS总线的继电器开关、调光模块和面板
- NET网口接口可下载程序，固件更新，应用软件控制等
- 支持网口设备控制，带双向反馈功能
- 支持逻辑功能，如与门、或门、非门和加、减、乘、除运算等
- 支持远程更新固件和工程程序，方便工程的日后维护

20W
dual PLC power supply
20W双路PLC电源



SIMILAR PRODUCTS 同类产品

12W双路PLC电源	TL-P2C012
20W双路PLC电源	TL-P2C020
40W双路PLC电源	TL-P2C040

TL-P2C020

PERFORMANCE CHARACTERISTICS 性能特点

- PWM数字调光技术,呈现完美视觉感受
- 调光范围:0-100%，LED从0.1%开始调光全程无频闪
- 采用PWM控制单路信号调亮度
- 内置单片机，可设置调光曲线及渐变时间
- 多电流、宽电压，适用不同功率的LED灯具
- 符合SELV安全特低电压标准
- 支持软硬分组控制：最大可分32个组（软件设置或硬件拨码）
- 智能保护电源寿命过温、过压、过载、短路保护，可自动恢复
- 防信号接反功能，同一路信号有一个接反不影响其它电源工作
- 调光接口：PLC总线 地址范围：1-128
- 适合室内I、II、III类灯具应用

TL. P2C020
特伦驱动 规格代号

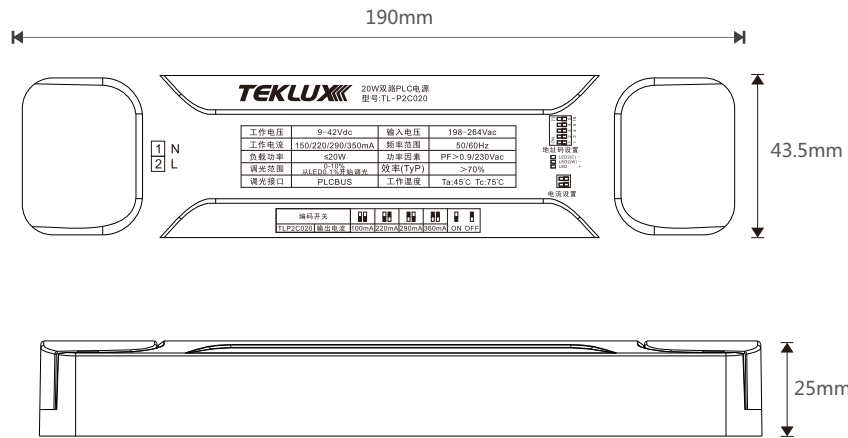
PRODUCT FUNCTION 功能作用

该智能照明灯控器采用力合微高性能电力线通信芯片，遵循PLBUS协议,通过电力线即可进行智能控制。灯控器输出PWM调光信号，适合室内I、II、III类灯具应用（筒灯射灯），广泛适用于商场、酒店、展馆、教室 等智能照明应用场景中。PLCBUS电力线通信技术应用于智能照明，无需布线、成本低、施工和维护方便等优点。

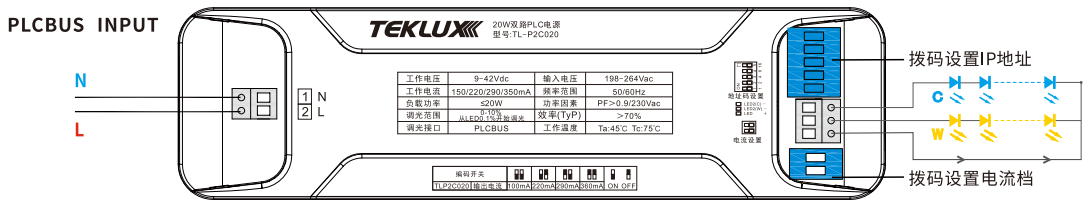
TECHNICAL PARAMETERS 技术参数

- 调光接口：PLC组网
- 地址范围：1-32
- 输入电压：180-220VAC 50Hz
- 调光个精度：0-100%，调光深度0.1%
- 输出电流：150mA-360mA
- 输出电压：9-42V
- 输出功率：1.35-15.12W
- 文波与噪声：开关纹波≤200mV，噪声≤500mV
- 负载功率范围：≤20W
- 功率因数：>0.9
- 工作温湿度：-20~50℃ tc: 90℃，20~95%RH，无冷凝
- 存储温湿度：-40~80℃，10~95%RH
- 外观尺寸(L×W×H)：190mm*43.5mm*25mm
- 产品重量：<200g/pcs

PRODUCT SIZE 产品尺寸图



WIRING DIAGRAM 接线原理图



200W

4 PLC power supply

200W四路PLC电源



TL-P4V200

PERFORMANCE CHARACTERISTICS 性能特点

- PWM数字调光技术,呈现完美视觉感受
- 调光范围：0-100%，调光深度0.1%，LED从0.1%开始调光全程无频闪
- 采用PWM控制单路信号调亮度
- 内置单片机，可设置调光曲线及渐变时间
- 多电流、宽电压，适用不同功率的LED灯具
- 符合SELV安全特低电压标准
- 支持软硬分组控制:最大可分32个组（软件设置或硬件拨码）
- 智能保护电源寿命:过温、过压、过载、短路保护，可自动恢复
- 防信号接反功能，同一路信号有一个接反不影响其它电源工作
- 采用PLC总线组网,128个从机,分为32个组
- 适合室内I、II、III类灯具应用

TL. P4V200

特伦驱动 规格代号

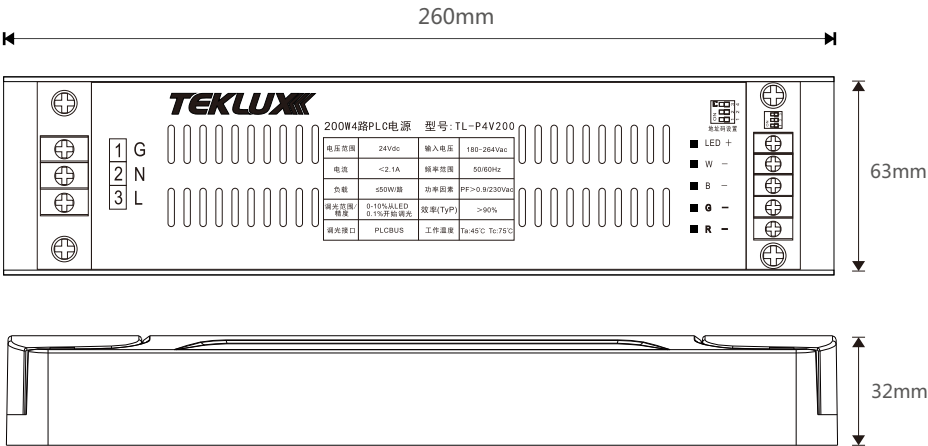
PRODUCT FUNCTION 功能作用

该智能照明灯控器采用力合微高性能电力线通信芯片，遵循PLBUS协议,通过电力线即可进行智能控制。灯控器输出4组PWM调光信号，适合恒压灯具应用（灯带、条形灯带），广泛适用于商场、酒店、展馆、教室 等智能照明应用场景中。PLCBUS电力线通信技术应用于智能照明，无需布线、成本低、施工和维护方便等优点。

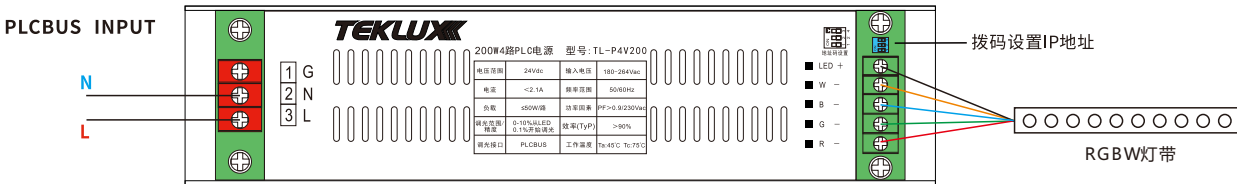
TECHNICAL PARAMETERS 技术参数

- 调光接口：PLC组网
 - 组地址范围：1-32
 - 输入电压：180-220VAC 50Hz
 - 调光个精度：0-100%，调光深度0.1%
 - 输出电流：≤2.1A
 - 输出电压：24V
 - 文波与噪声：开关纹波≤200mV，噪声≤2V
- 负载功率范围：200W，单路≤50W
 - 功率因数：PF>0.95 230Vac(满载)
 - 工作温湿度：-20~50℃ tc: 90℃，20~95%RH，无冷凝
 - 存储温湿度：-40~80℃，10~95%RH
 - 外观尺寸：260mm×63mm×32mm(L×W×H)
 - 产品重量：<400g/pcs

PRODUCT SIZE 产品尺寸图



WIRING DIAGRAM 接线原理图



0-10Magnetic track light controller

磁吸轨道灯控制器



搭配磁吸轨道双通道驱动板12W/40W使用

PLC. Dc48. C10

PLC系列 48V输入电压 最大负载电流

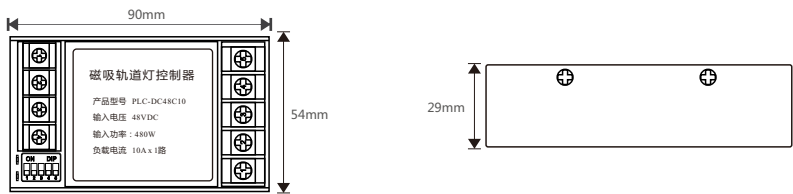
PRODUCT FUNCTION 功能作用

该智能照明灯控器采用力合微高性能电力线通信芯片，遵循PLBUS协议，通过电力线即可进行智能控制。控制磁吸轨道灯，实现双色温控制。

TECHNICAL PARAMETERS 技术参数

- 输入电压：48VDC
- 输出最大功率：480W
- 最大负载电流：10A×1路 Max10A
- 调光范围：0-100%，调光深度0.1%
- 组网方式：PLC组网
- 组地址范围：1-32
- PLC通讯距离：300米
- 工作温湿度：-20~50℃ tc: 90℃ 20~95%RH，无冷凝
- 存储温湿度：-40~80℃，10~95%RH
- 外观尺寸：90mm*54mm*29mm
- 产品重量：219g/pcs

PRODUCT SIZE 产品尺寸图

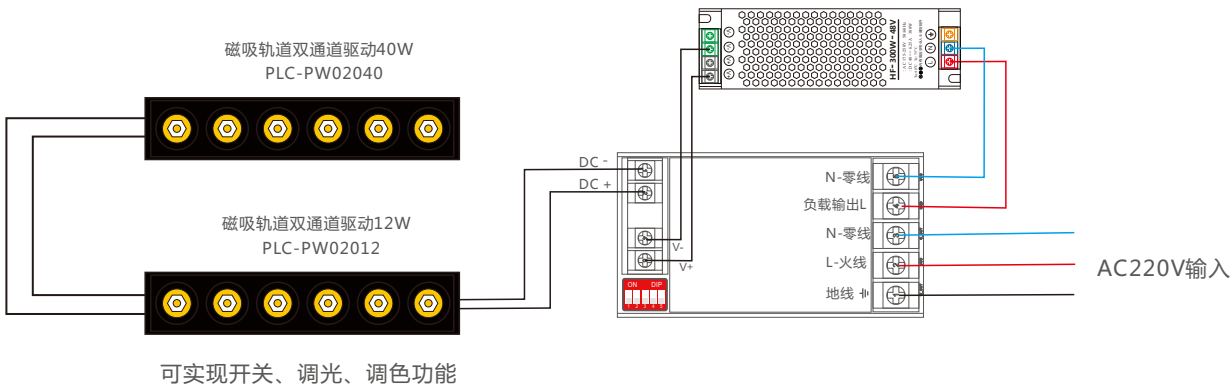


PLC-DC48C10

PERFORMANCE CHARACTERISTICS 性能特点

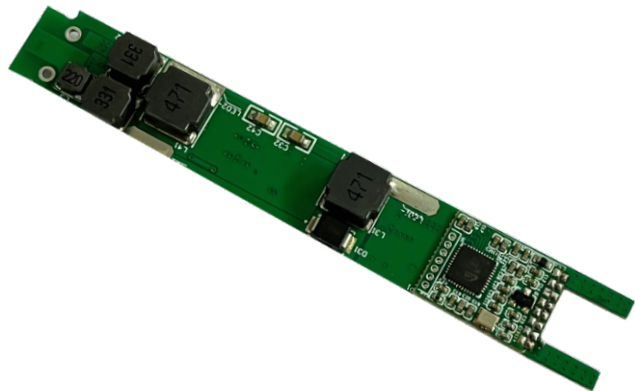
- 输出48V直流PLC信号，控制磁吸轨道灯驱动
- 输出最大功率480W，控制磁吸轨道灯驱动
- 采用PLC总线组网，128个从机,分为32个组
- 支持在线刷新程序

WIRING DIAGRAM 接线原理图



Magnetic track dual channel drive 12W

磁吸轨道双通道驱动板12W



PLC. PW0202 12
PLC驱动 规格代号 12W输出

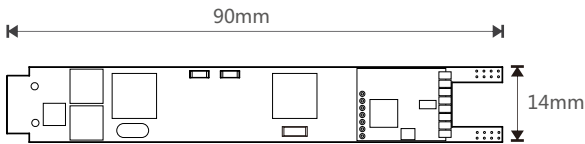
PRODUCT FUNCTION 功能作用

该智能照明灯控器采用力合微高性能电力线通信芯片，遵循PLBUS协议，通过电力线即可进行智能控制。控制磁吸轨道灯，实现双色温控制。

TECHNICAL PARAMETERS 技术参数

- 组网方式：搭配磁吸轨道灯控制器使用
- 输入电压：48VDC
- 输出电压：10-42V
- 输出电流：100mA-300mA
- 输出功率：1W-12.60W
- 调光范围：0-100%，调光深度0.1%
- 工作温湿度：-20~50℃ tc: 90℃ 20~95%RH，无冷凝
- 存储温湿度：-40~80℃，10~95%RH
- 外观尺寸：90mm ×14mm(L×W)
- 产品重量：<8g/pcs

PRODUCT SIZE 产品尺寸图

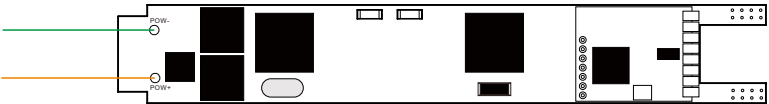


PLC-PW02012

PERFORMANCE CHARACTERISTICS 性能特点

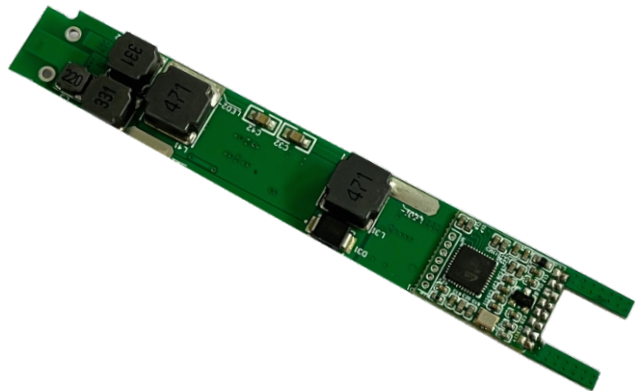
- 输入不分正负极；
- 支持多路输出电流设置；
- 磁吸安装应用安静无高频干扰声；
- 调光曲线平滑、无闪烁；
- 短路，过载，空载、防反接保护；

WIRING DIAGRAM 接线原理图



Magnetic
track dual channel drive 40W

磁吸轨道双通道驱动40W



PLC. PW0202 40

PLC驱动

规格代号

40W输出

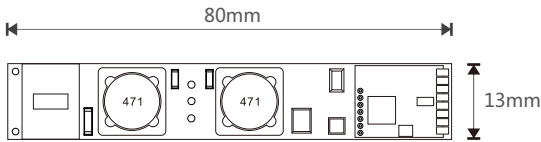
PRODUCT FUNCTION 功能作用

该智能照明灯控器采用力合微高性能电力线通信芯片，遵循PLBUS协议，通过电力线即可进行智能控制。控制磁吸轨道灯，实现双色温控制。

TECHNICAL PARAMETERS 技术参数

- 组网方式：搭配磁吸轨道灯控制器使用
- 输入电压：48VDC
- 输出电压：10-42V
- 输出电流：300mA-950mA
- 输出功率：3W-39.9W
- 调光范围：0-100%，调光深度0.1%
- 工作温湿度：-20~50℃ tc: 90℃ 20~95%RH，无冷凝
- 存储温湿度：-40~80℃，10~95%RH
- 外观尺寸：80mm ×13mm(L×W)
- 产品重量：<16g/pcs

PRODUCT SIZE 产品尺寸图

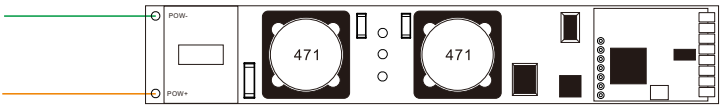


PLC-PW02040

PERFORMANCE CHARACTERISTICS 性能特点

- 输入不分正负极；
- 支持多路输出电流设置；
- 磁吸安装应用安静无高频干扰声；
- 调光曲线平滑、无闪烁；
- 短路，过载，空载、防反接保护；

WIRING DIAGRAM 接线原理图



0-10V DUAL COLOR TEMPERATURE DIMMING/SWITCHING CONTROLLER

0-10V双色温调光/开关控制器



PLC. 208.010
PLC驱动 规格代号 0-10V输出

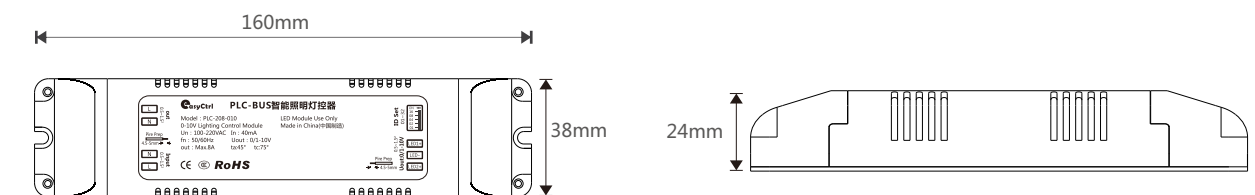
PRODUCT FUNCTION 功能作用

该智能照明灯控器采用力合微高性能电力线通信芯片，遵循PLBUS协议，通过电力线即可进行智能控制。控制24V灯带，输出两路PWM信号，1路控制亮度，1路控制色温。

TECHNICAL PARAMETERS 技术参数

- 输入电压：110-230VAC 50Hz
- 调光范围：0-100%，调光深度0.1%
- 输出电流：2 x 40mA
- 输出电压：0-10V
- 开关功率：AC110V-230V 8A
- 组网方式：PLC组网
- 组地址范围：1-32
- PLC通讯距离：300米
- 工作温湿度：-20~50°C tc: 90°C 20~95%RH，无冷凝
- 存储温湿度：-40~80°C，10~95%RH
- 外观尺寸(L×W×H)：160mm × 38mm × 24mm
- 产品重量：<100g/pcs

PRODUCT SIZE 产品尺寸图

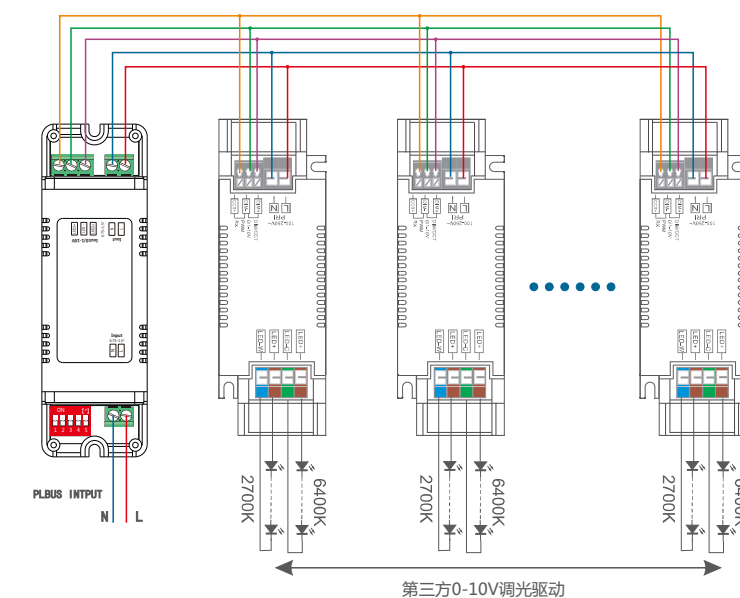


PLC-208-010

PERFORMANCE CHARACTERISTICS 性能特点

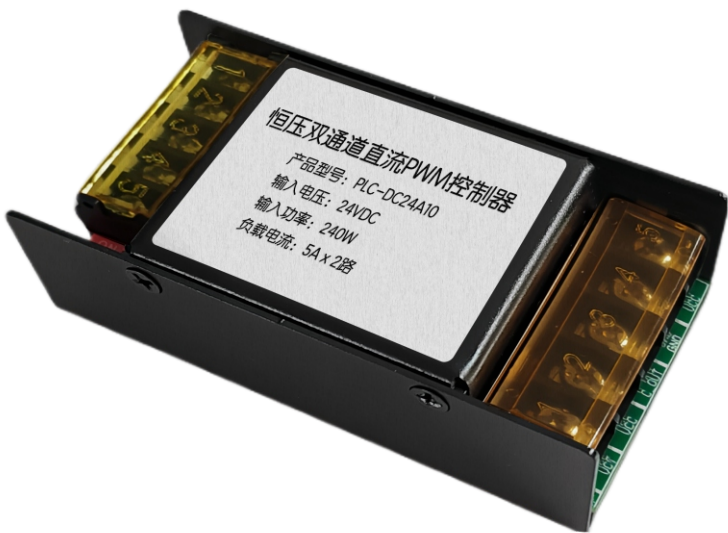
- 集成两路0-10V标准调光接口，1路8A继电器开关接口
- 调光范围：0-100%，调光深度0.1%，LED从0.1%开始调光全程无频闪
- 采用数字控制一路信号调亮度一路信号调色温
- 采用宽电压输入 - AC110 -230V
- 自适应0-10V和1-10V功能
- 符合SELV安全特低电压标准
- 支持软硬分组控制：最大可分32个组（软件设置或硬件拨码）
- 智能保护电源过温、过压、过载、短路保护，可自动恢复
- 采用PLC总线组网，128个从机，分为32个组
- 适合室内I、II、III类0/1-10V驱动灯具应用
- 支持在线刷新程序

WIRING DIAGRAM 接线原理图



Constant voltage dual channel DC PWM controller

恒压双通道直流PWM控制器



PLC. DC24. A10

PLC系列 24V输入电压 最大负载电流

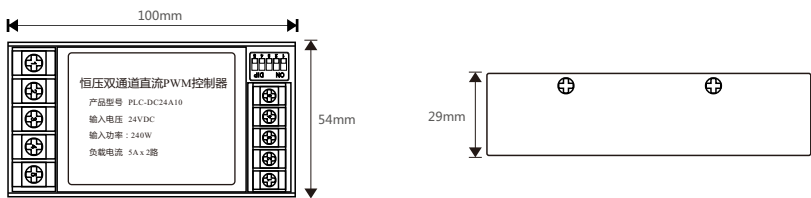
PRODUCT FUNCTION 功能作用

该智能照明灯控器采用力合微高性能电力线通信芯片，遵循PLBUS协议，通过电力线即可进行智能控制，控制24V灯带。

TECHNICAL PARAMETERS 技术参数

- 输入电压：24VDC
- 输出最大功率：240W
- 最大负载电流：5A×2路 Max10A
- 调光范围：0-100%，调光深度0.1%
- 组网方式：PLC组网
- 组地址范围：1-32
- PLC通讯距离：300米
- 工作温湿度：-20~50℃ tc: 90℃ 20~95%RH，无冷凝
- 存储温湿度：-40~80℃，10~95%RH
- 外观尺寸：100mm*54mm*29mm
- 产品重量：204g/pcs

PRODUCT SIZE 产品尺寸图

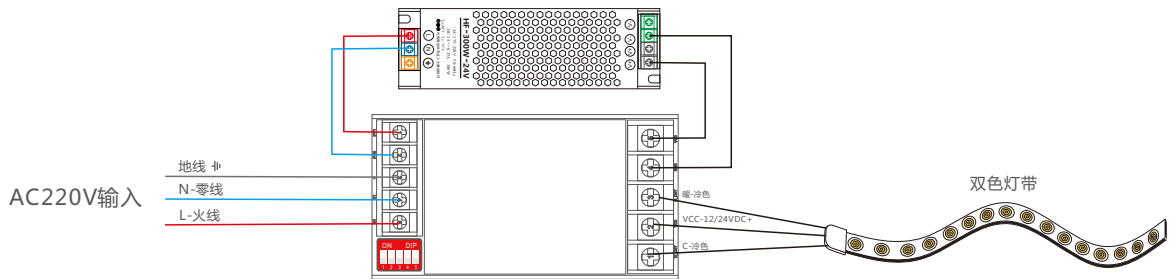


PLC-DC24A10

PERFORMANCE CHARACTERISTICS 性能特点

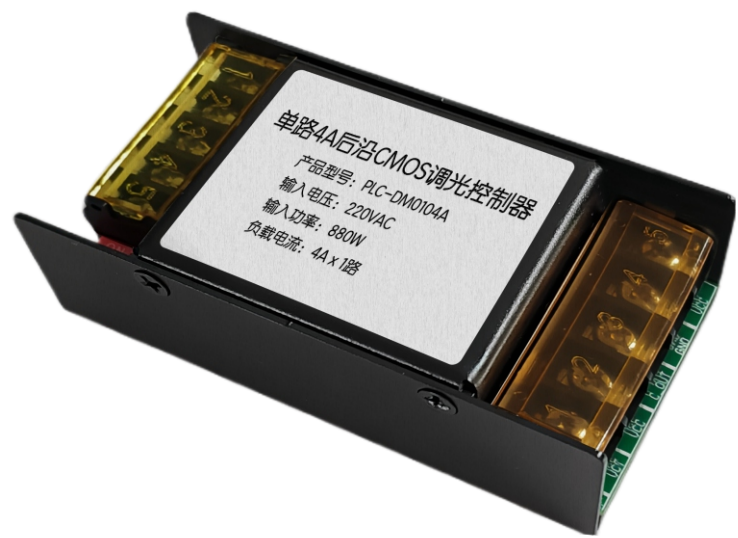
- 单路最大功率480W，控制24V双色灯带
- 采用PLC总线组网，128个从机,分为32个组
- 支持在线刷新程序

WIRING DIAGRAM 接线原理图



Single channel 4A rear edge CMOS controller

单路4A后沿CMOS调光控制器



PLC. DM010. 4A

PLC系列

规格型号

最大负载电流

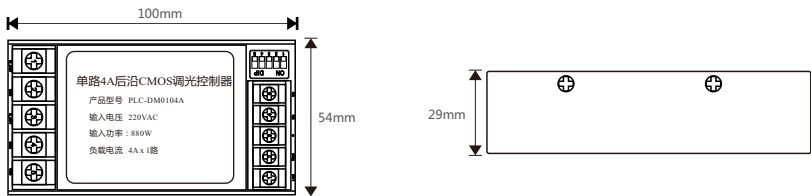
PRODUCT FUNCTION 功能作用

该智能照明灯控器采用力合微高性能电力线通信芯片，遵循PLCBUS协议，通过电力线即可进行智能控制。用于控制卤素灯、白炽灯，日光灯，LED灯的明暗调节

TECHNICAL PARAMETERS 技术参数

- 输入电压：AC110-230V 50Hz
- 输出最大功率：192W
- 最大负载电流：4A×1路 Max4A
- 调光范围：0-100%，调光深度0.1%
- 组网方式：PLC组网
- 组地址范围：1-32
- PLC通讯距离：300米
- 工作温湿度：-20~50℃ tc: 90℃ 20~95%RH，无冷凝
- 存储温湿度：-40~80℃，10~95%RH
- 外观尺寸：100mm*54mm*29mm
- 产品重量：204g/pcs

PRODUCT SIZE 产品尺寸图

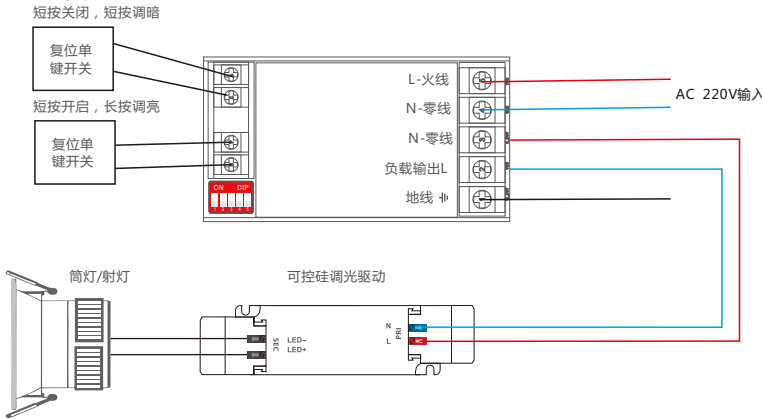


PLC-DM0104A

PERFORMANCE CHARACTERISTICS 性能特点

- 采用后沿CMOS调光，提供单路4A前沿调光
- 单路最大功率880W，可独立控制调光灯具
- 采用PLC总线组网，128个从机,分为32个组
- 支持在线刷新程序

WIRING DIAGRAM 接线原理图



PLC to bus communication module

PLC转总线通信模块



PLC.64A

PERFORMANCE CHARACTERISTICS 性能特点

- 标准35mm导轨安装，占4个模数位
- 可跨相控制，最大接128个从机，分32个组
- 通过上行通信接口连接至本地PC上位机、控制与管理端等
- 支持单灯控制、分组控制、场景控制
- 支持手动按键控制，自带OLED屏灯光状态一目了然
- 支持开放式RS485/总线通信
- 自带手动按键，回路和运行状态指示灯，方便本地调试
- 自带消防接口1个无源常开和1个有源24V
- 支持在线刷新程序，Net总线灯带断网故障报警功能
- 支持开放式RS485/总线通信

PLC. 64 A
PLC通讯系列 通道数 版本号

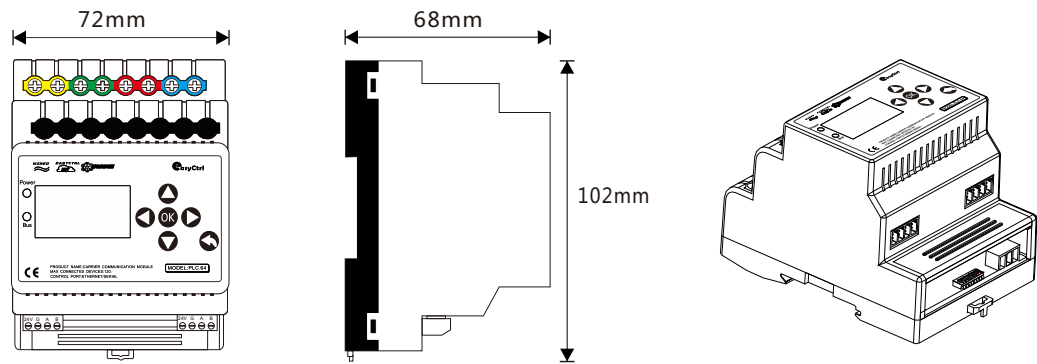
PRODUCT FUNCTION 功能作用

系统开关执行单元，一般安装在配电箱内，电力载波通信模块上行基于总线通信，下行基于力合微高性能高速电力线通信芯片，通过电力线与灯端控制器进行通信、遵循P LBUS协议。因此，通过该网关实施对灯的单控，广播控制、分组控制、场景控制、故障监测等。无需布线、成本低施工和维护方便，可广泛用于商场、酒店、展馆、教室等智能照明系统。

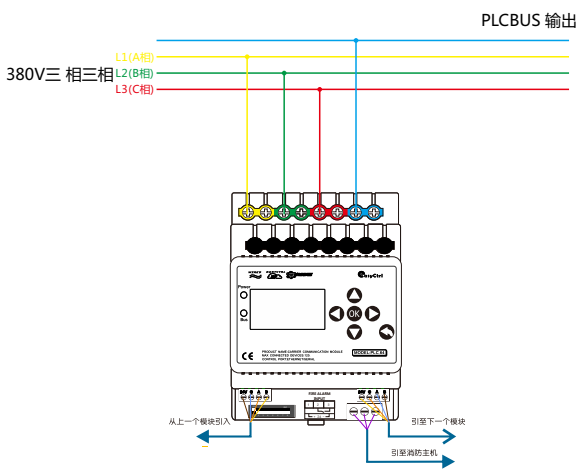
TECHNICAL PARAMETERS 技术参数

- | | |
|------------------------|--------------------------------------|
| ■ 工作电压：24VDC±10% | ■ 工作温湿度：-20~50℃ tc: 90℃，20~95%RH，无冷凝 |
| ■ 最大功耗：≤2.2W | ■ 存储温湿度：-40~80℃，10~95%RH |
| ■ 额定电压：250/400VAC | ■ 外型尺寸：(长*宽*高) 72 mm*102 mm*68 mm |
| ■ 上行通信：YC-BUS总线通讯 | ■ 产品净重：≤316 g/pcs |
| ■ 下行通信：PLC组网 | ■ 外壳材料：阻燃PP |
| ■ 下行通信距离：300米 | ■ 安装方式：标准35mm导轨安装 |
| ■ 带灯数量: 128个从机，分为32组控制 | |

PRODUCT SIZE 产品尺寸图



WIRING DIAGRAM 接线原理图



Single Line light effect controllerchannel

线条灯效果控制器



PLC. DC24B. 08
PLC系列 24V输入电压 最大负载电流

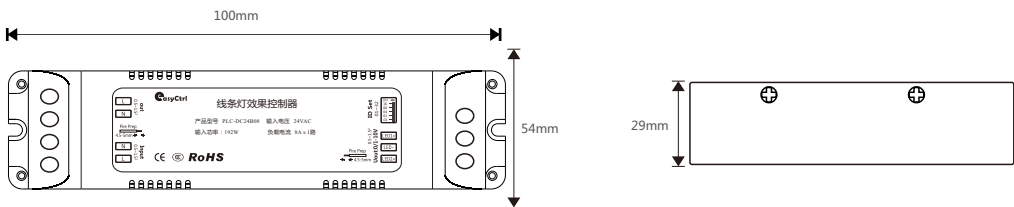
PRODUCT FUNCTION 功能作用

该智能照明灯控器采用力合微高性能电力线通信芯片，遵循PLBUS协议，通过电力线即可进行智能控制，控制24V灯带，内置多种模式，实现单色、双色、RGB等效果控制。

TECHNICAL PARAMETERS 技术参数

- 输入电压：24VDC
- 输出最大功率：240W
- 最大负载电流：8A×1路 Max8A
- 调光范围：0-100%，调光深度0.1%
- 组网方式：PLC组网
- 组地址范围：1-32
- PLC通讯距离：300米
- 工作温湿度：-20~50℃ tc: 90℃ 20~95%RH，无冷凝
- 存储温湿度：-40~80℃，10~95%RH
- 外观尺寸：100mm*54mm*29mm
- 产品重量：204g/pcs

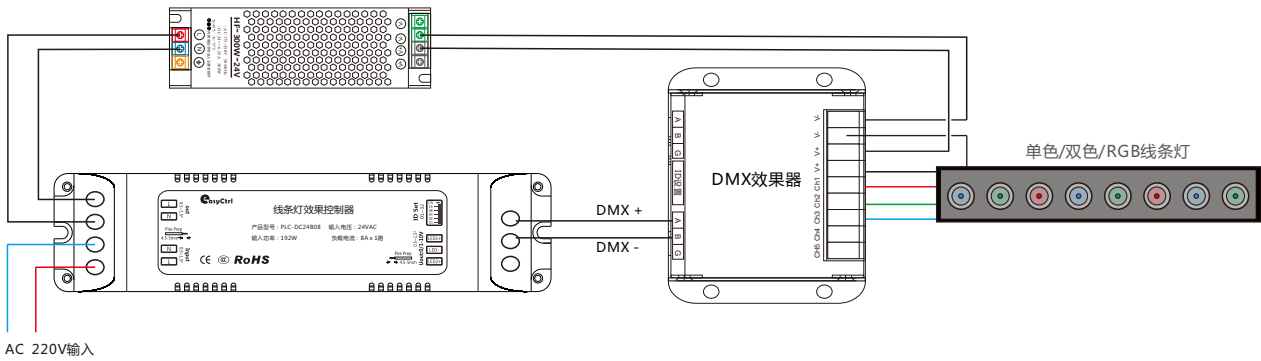
PRODUCT SIZE 产品尺寸图



PLC-DC24B08 PERFORMANCE CHARACTERISTICS 性能特点

- 内置多种模式，实现单色、双色、RGB等效果控制
- 单路最大功率880W，控制24V线条灯
- 采用PLC总线组网，128个从机，分为32个组
- 支持在线刷新程序

WIRING DIAGRAM 接线原理图



ISOLATOR

PLC 隔离器



SIMILAR PRODUCTS 同类产品

PLC 隔离器 PLC.SIINF40A

SINF16A

PERFORMANCE CHARACTERISTICS 性能特点

- 标准 35mm导轨安装，占4 个模数位
- PLC滤波器用于滤除电力线干扰，提高PLC系统通讯稳定性
- 每相入户电力线的后端，建议配置独立的PLC滤波器

SINF. 16. A
隔离器 16A电流 版本号

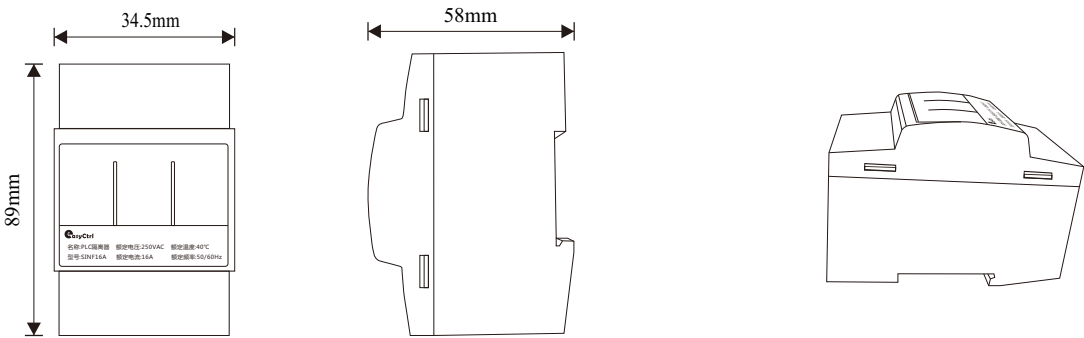
PRODUCT FUNCTION 功能作用

本产品一般安装在配电箱内，PLC滤波器用于消除电力线干扰，提高PLC系统通讯稳定性。

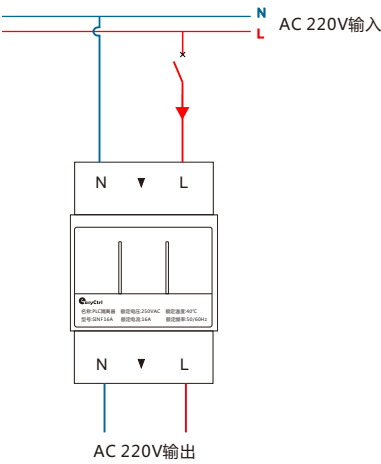
TECHNICAL PARAMETERS 技术参数

- 电源输入：AC 220V±10%(单相电) 50Hz
- 输出电压：AC 220V±10% 50Hz
- 额定电流：16A
- 安装方式：35mm 导轨式安装
- 工作温湿度：-20~50℃ tc: 90℃，20~95%RH，无冷凝
- 存储温湿度：-40~80℃，10~95%RH
- 外型尺寸(长*宽*高) 34.5mm× 89mm× 58mm
- 产品净重 ≤400g/pcs

PRODUCT SIZE 产品尺寸图



WIRING DIAGRAM 接线原理图



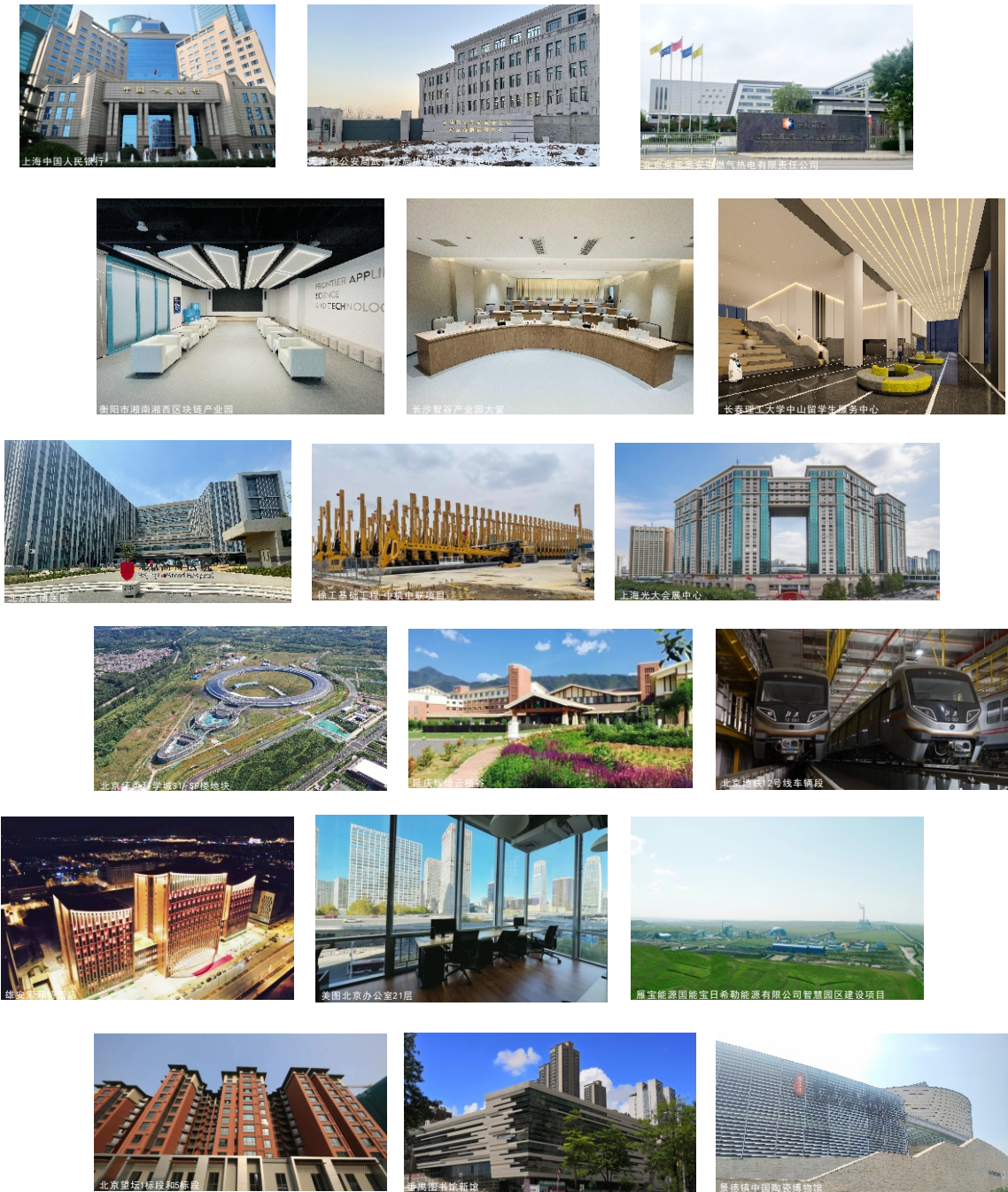
PRODUCT LIST

PLC智能照明系统产品列表

序号	类别	图片	名称	型号	功能描述
1	软件		APP授权码	tuya.key	系统控制单元, 软件安装在手机或平板, 用于控制系统的灯光、空调、窗帘等设备。实现单控、集控、场景、定时、逻辑功能、操作日志等功能;
2			智能照明管理平台	PC.200A	系统控制单元, key授权或加密狗授权, 可运行在windows电脑, 用于控制系统的灯光、窗帘等设备, 实现单控、集控、场景、定时等定制化控制功能, 可自定义界面抬头、产品型号等个性化设置;
3	主控设备		PLC 4寸触摸面板	PLC.TP04D	系统核心控制单元, 一般安装在门口墙壁上, 标准86底盒安装, 遵循PLCBUS协议, 可与PLC电源驱动组成最小系统, 实现灯光开关、调光调色和场景功能, 带实时反馈, 触屏与驱动最长距离为300米, 最多可带128个从机, 分32个组控制, 带编程功能; ■ 外型尺寸(长×宽×高): 86mm×86mm×40mm; ■ 底盒开孔尺寸: 128mm×73mm×20mm;
4			PLC单键智能面板 PLC双键智能面板 PLC三键智能面板(带继电器)	PLC.KP01A PLC.KP02A PLC.KP03A	系统执行单元, 一般安装在墙壁控制灯光, 标准86底盒安装多面板级联控制系统, 具有背光LED显示灯和底色LED激活色LED按键, 可实现多点控制, 采用分布式架构和PLC组网技术提高系统稳定性和可靠性。 ■ 外型尺寸(长×宽×高): 86mm×86mm×37mm ;
5			Iot版智能网关主机	GW.200A	系统核心控制单元, 一般安装在离控制室最近的配电箱内, GW200A具有丰富的硬件接口和强大的运算处理能力, 采用工业级芯片及设计, 稳定可靠, 可将各种流行的通信协议基于(RS485及RS232的各种通信协议、TCP/IP、UDP协议、ModbusRTU/TCP等)进行集成和相互转换, 并可根据实际需求进行升级和定制扩展, 实现真正的智能化解决方案。 ■ 外型尺寸(长×宽×高): 72mm×106mm×68mm;
6	驱动电源		18W恒流色温双通道驱动	PLC2-8-150-350	该智能照明灯控制器采用力合微高性能电力线通信芯片, 遵循PLCBUS协议, 通过电力线即可进行智能控制。灯控制器输出PWM调光信号, 适合室内I、II、III类灯具应用(18W筒灯射灯), 广泛适用于商场、酒店、展馆、教室等智能照明应用场景中。PLCBUS电力线通信技术应用于智能照明, 无需布线、成本低、施工和维护方便等优点; ■ 外型尺寸(长×宽×高): 160mm×38mm×24mm;
7			12W双路PLC电源	TL-P2C012	该智能照明灯控制器采用力合微高性能电力线通信芯片, 遵循PLCBUS协议, 通过电力线即可进行智能控制。灯控制器输出PWM调光信号, 适合室内I、II、III类灯具应用(12W筒灯射灯), 广泛适用于商场、酒店、展馆、教室等智能照明应用场景中。PLCBUS电力线通信技术应用于智能照明, 无需布线、成本低、施工和维护方便等优点。 ■ 外型尺寸(长×宽×高): 140mm×38mm×25mm;
8			20W双路PLC电源	TL-P2C020	该智能照明灯控制器采用力合微高性能电力线通信芯片, 遵循PLCBUS协议, 通过电力线即可进行智能控制。灯控制器输出PWM调光信号, 适合室内I、II、III类灯具应用(20W筒灯射灯), 广泛适用于商场、酒店、展馆、教室等智能照明应用场景中。PLCBUS电力线通信技术应用于智能照明, 无需布线、成本低、施工和维护方便等优点。 ■ 外型尺寸(长×宽×高): 190mm×43.5mm×25mm;
9			40W双路PLC电源	TL-P2C040	该智能照明灯控制器采用力合微高性能电力线通信芯片, 遵循PLCBUS协议, 通过电力线即可进行智能控制。灯控制器输出PWM调光信号, 适合室内I、II、III类灯具应用(40W筒灯射灯), 广泛适用于商场、酒店、展馆、教室等智能照明应用场景中。PLCBUS电力线通信技术应用于智能照明, 无需布线、成本低、施工和维护方便等优点。 ■ 外型尺寸(长×宽×高): 190mm×51.5mm×27.5mm;
10			200W4路PLC电源	TL-P4V200	该智能照明灯控制器采用力合微高性能电力线通信芯片, 遵循PLCBUS协议, 通过电力线即可进行智能控制。灯控制器输出PWM调光信号, 适合室内I、II、III类灯具应用(200W灯带), 广泛适用于商场、酒店、展馆、教室等智能照明应用场景中。PLCBUS电力线通信技术应用于智能照明, 无需布线、成本低、施工和维护方便等优点。 ■ 外型尺寸(长×宽×高): 260mm×63mm×32mm;
11	接口控制模块		PLC转总线通信模块	PLC.64A	系统开关执行单元, 一般安装在配电箱内, 电力载波通信模块上行基于总线通信, 下行基于力合微高性能高速电力线通信芯片, 通过电力线与灯端控制器进行通信, 遵循PLCBUS协议。因此, 通过该网关实施对灯的单控、广播控制、分组控制、场景控制、故障监测等。无需布线、成本低施工和维护方便, 可广泛用于商场、酒店、展馆、教室等智能照明系统。 ■ 外型尺寸(长×宽×高): 72mm×102mm×68mm;
12			恒压双通道直流PWM控制器	PLC-DC24A10	该智能照明灯控制器采用力合微高性能电力线通信芯片, 遵循PLCBUS协议, 通过电力线即可进行智能控制, 控制24V灯带。 ■ 外型尺寸(长×宽×高): 100mm×54mm×29mm;
13			单路4A后沿CMOS控制器	PLC-DM0104A	该智能照明灯控制器采用力合微高性能电力线通信芯片, 遵循PLCBUS协议, 通过电力线即可进行智能控制。用于控制卤素灯、白炽灯, 日光灯, LED灯的明暗调节。 ■ 外型尺寸(长×宽×高): 100mm×54mm×29mm;
14			线条灯效果控制器	PLC-DC24B08	该智能照明灯控制器采用力合微高性能电力线通信芯片, 遵循PLCBUS协议, 通过电力线即可进行智能控制, 控制24V灯带。内置多种模式, 实现单色、双色、RGB等效果控制。 ■ 外型尺寸(长×宽×高): 160mm×38mm×24mm;
15			0-10V双色温调光/开关控制器	PLC-208-010	该智能照明灯控制器采用力合微高性能电力线通信芯片, 遵循PLCBUS协议, 通过电力线即可进行智能控制。1路控制亮度, 1路控制色温, 支持0-10V灯具如灯带、筒灯、射灯等。 ■ 外型尺寸(长×宽×高): 160mm×38mm×24mm;
16	磁吸灯套装		磁吸轨道灯控制器	PLC-DC48C10	该智能照明灯控制器采用力合微高性能电力线通信芯片, 遵循PLCBUS协议, 通过电力线即可进行智能控制, 搭配磁吸灯驱动板使用, 实现磁吸轨道灯双色温控制。 ■ 外型尺寸(长×宽×高): 100mm×54mm×29mm ;
17			磁吸轨道双通道驱动板12W	PLC-PW02012	该智能照明灯控制器采用力合微高性能电力线通信芯片, 遵循PLCBUS协议, 通过电力线即可进行智能控制, 搭配磁吸导轨灯控制器使用, 实现磁吸轨道灯(12W)双色温控制。 ■ 外型尺寸(长×宽): 90mm×14mm ;
18			磁吸轨道双通道驱动板40W	PLC-PW02040	该智能照明灯控制器采用力合微高性能电力线通信芯片, 遵循PLCBUS协议, 通过电力线即可进行智能控制, 搭配磁吸导轨灯控制器使用, 实现磁吸轨道灯(40W)双色温控制。 ■ 外型尺寸(长×宽×高): 80mm×13mm ;

CEILING TYPE FEATURED PROJECT

经典案例



上海中国人民银行

衡阳市湘南湘西区块链产业园

北京高博医院

北京怀柔科学城S1-S9楼地块

雄安索菲特酒店

北京望坛1标段和5标段

天津市公安局武清分局执法办案管理中心

长沙智谷产业园大堂

徐工基础工程-中机中联项目

延庆辉煌云栖谷

美图北京办公室21层

番禺图书馆新馆

北京京能高安屯燃气热电有限责任公司

长春理工大学中山留学生服务中心

上海光大会展中心

北京地铁12号线车辆段

雁宝能源国能宝日希勒能源智慧园区建设项目

景德镇中国陶瓷博物馆