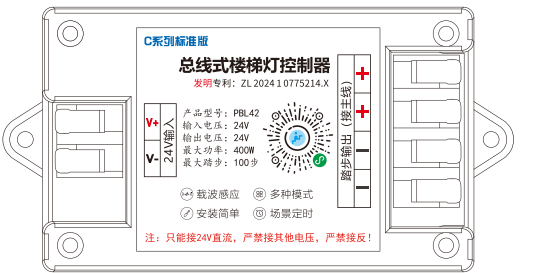


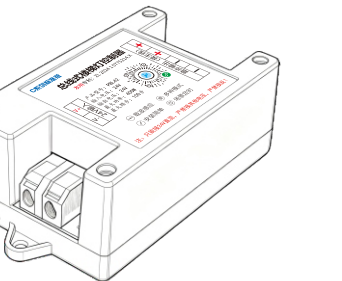
C系列标准版

总线式楼梯灯控制器  
(PBL42)  
使用说明书V1.1



温馨提示：使用产品前请仔细阅读使用说明书并妥善保管  
(控制器细节因版本不同可能存在差异，以实物为准)

产品介绍



本产品是一款总线式支持载波感应的楼梯灯控制器，支持两线踏步灯，不支持流水灯；亮度、色温可自由调节，可以通过微信小程序“总线式楼梯踏步灯”对楼梯灯控制，支持多种模式，感应模式下实现人来灯亮、人走灯熄的效果。为您打造更加智能、便捷的生活场景。

注意：本产品出厂默认控制11步踏步灯。默认单色模式、亮度100  
默认逐级模式；更多自定义设置请在“总线式楼梯踏步灯”体验

产品清单



• 控制器\*1



• 上楼感应器\*1



• 下楼感应器\*1

(感应器需区分上下楼感应，上楼感应器应当安装到靠近1号灯条位置。下楼感应器安装到末端位置。如出现感应亮灯顺序与感应器位置相反，则需要对调一下感应器位置)

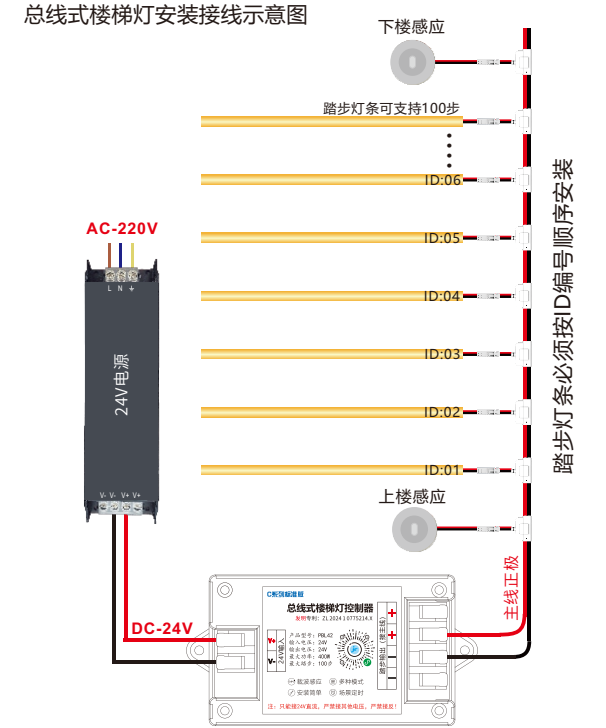
(本产品支持人体红外感应器、雷达感应器、激光精准感应器，包装内感应器类型以实物为准)

温馨提示：本产品为24V低压电子配件，使用请搭配正规合规，满足国家强制安全标准的24V直流供电电源，请勿使用改装、劣质电源。

产品参数

|         |            |
|---------|------------|
| 产品型号    | PBL42      |
| 输入电压    | DC-24V     |
| 输出电压    | DC-24V     |
| 负载功率    | ≤400W      |
| 控制器尺寸   | 82×50×32mm |
| 感应器开孔尺寸 | 20mm开孔     |
| 感应类型    | 载波感应       |
| 无线协议    | BLE        |
| 控制方式    | 微信小程序      |

安装接线



安装位置



总线式楼梯灯控制器可根据实际情况安装在吊顶检修口、楼梯底下、楼梯附近墙面(弱电箱)等位置，主线可预埋隐藏安装，上图仅做布线示意参考。

布线建议

总功率≤300W，建议用1.5平方弱电专用主线；  
总功率≥300W，建议用2.5平方弱电专用主线。

小程序使用说明

小程序连接

第一步：打开蓝牙和位置信息  
(安卓手机必须开启位置信息)



第二步：微信扫码进入小程序



第三步：允许小程序蓝牙权限申请



第四步：下拉刷新新设备列表



第五步：点击搜索出来的设备



小程序控制界面

您可以通过“总线式楼梯踏步灯”小程序切换单双色控制界面，对楼梯灯设备进行亮度、色温、模式等操作，具体界面及细节可能因小程序版本不同而有所区别，以实际小程序界面为准。



安全注意事项

1. 负载总功率不超过400W，单个踏步灯条不超过30W；
2. 请注意接线安全和规范，安装接线过程中请勿通电，控制器应严格按照丝印标识进行接线，确认清楚输入及输出正负极，不能反接，否则可能损坏控制器；
3. 使用前请确认电源变压器的输出电压是否符合本产品的工作电压，控制器输入电压为24V,请勿直接接交流市电220V，否则会烧坏控制器并带来安全隐患；
4. 请使用24V的直流电源变压器，电源的额定输出功率需大于负载灯带的总功率；
5. 灯带只支持24V低压灯带；
6. 所有台阶的灯条与主线采用并联接法，需按灯条编号顺序接；
7. 两线载波感应器与主线采用并联接法，上楼感应器安装在靠近1号灯位置，下楼感应器安装在尾端；
8. 确认接线正确后通电。正常通电后的现象是灯会先全亮，然后再逐级灭灯11步（出厂设定的是11步），之后灯条全灭。如未出现以上现象，请检查接线；
9. 灯逐级灭后，然后测试上下楼的感应器都正常感应，再去设置实际的踏步数量和需要的亮灯速度；
10. 每一层楼需要一套控制器及感应装置；
11. 本产品硬件不支持流水灯，小程序有流水灯界面不影响。

售后服务

尊敬的用户

感谢您选择总线式楼梯灯，为了提升我们的服务水平以便我们更好的为您服务，请认真填写保修卡资料

保修卡

公司或者个人全称 \_\_\_\_\_

通讯地址 \_\_\_\_\_

电话 \_\_\_\_\_

邮编 \_\_\_\_\_

所购产品名称及型号 \_\_\_\_\_

购买地址 \_\_\_\_\_

购买日期 \_\_\_\_\_

友情提示：

1. 本产品享受两年免费保修。
2. 如需保修，需提供有效的销售凭证，同时提供填写完整的保修卡。
3. 因使用不当造成的损坏或者经由其他修理引起的损坏不在保修范围内。未经本公司授权拆卸、改装、维修过的产品一律不在保修范围。