智步®

# 智步楼梯灯
(PBL30)
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

## 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，支持踏步灯和流水灯控制，亮度、色温可自由调节，可以通过微信小程序“智步智能”对智步楼梯灯控制，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，33个流水点数，亮度100
默认逐级模式；如需要多回定义参数设置请在“智步智能”体验

## 产品清单



• 控制器*1



• 上楼感应器*1



• 下楼感应器*1

（感应器要区分上下楼感应，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，防止在楼应用灯顺序与感应器位置相反，到需要对调一下感应器位置）

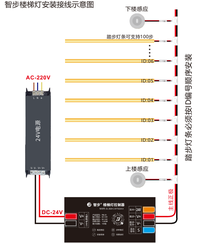
温馨提示：本产品需搭配配套的电源、分控模组及灯条使用

## 产品参数

| 产品型号 | PBL30 |
|---|---|
| 输入电压 | DC-24V |
| 输出电压 | DC-24V |
| 负载功率 | ≤600W |
| 控制器尺寸 | 156×68×21mm |
| 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

智步楼梯灯安装接线示意图




## 安装位置

智步楼梯灯安装位置参考



智步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
（或者搜索“智步智能”）



第三步：允许小程序蓝牙权限申请



第四步：点“添加设备”



第五步：点击搜索到的设备



## 小程序控制界面

您可以通过“智步智能”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可而有所区别，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600W,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，确认调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. 如需使用流水灯带，主控到流水灯带之间的信号延长线建议控制5米内，信号线越短信号传输效果越好。

## 售后服务

尊敬的用户
感谢您选择智步楼梯灯，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，请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。


服务热线：0755-26949499
制 造 商：深圳市微智电子有限公司
地　　址：深圳市宝安区西乡街道固戍社区填车光电研发大厦1-1506