



亿阳环境调光
SUNIRAY

PD220I&PR220I

产品使用手册

非常感谢您使用亿阳环境调光系列产品

- 安装、使用本产品前，请仔细阅读本说明书。
- 阅读后请妥善保存，以供日后参考。

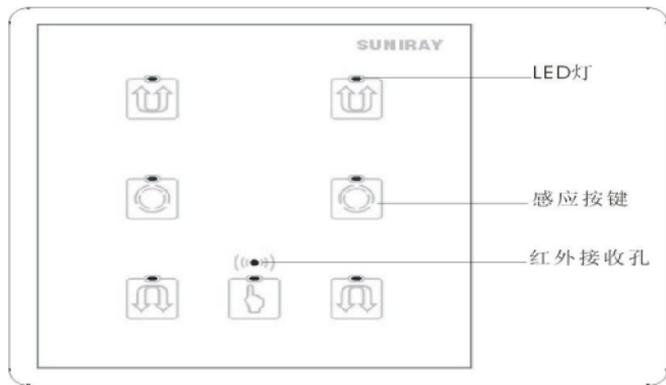
目录

产品特点	2
调光面板示意图	2
按键说明	3
安装步骤	3
操作说明	7
产品技术参数	10
常见故障处理	11
注意事项	12

一、产品特点

- 标准86玻璃面板
- 电子感应按键
- 直接使用家电红外遥控器
- LED状态指示和夜光模式选择
- 可对灯具进行开/关控制（PR200I）
可对阻性灯具进行256级亮度调节（PD200I）
- 可完成区域、分组控制
- 预存32个场景及一个特殊场景
- 手动或电脑两种设置模式
- 符合欧洲标准（EIB）的**MUSE**总线控制协议，实现和其它产品及电脑的连接和扩展。

二、调光面板示意图



三、 按键说明



上调键：上调灯光亮度（仅 PD220I 有效）



下调键：下调灯光亮度（仅 PD220I 有效）



回路开/关键：灯光开/关

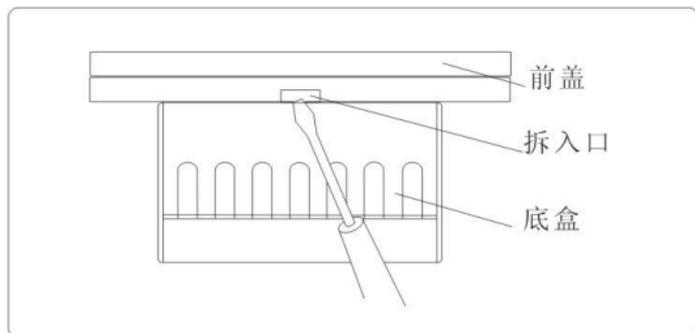


功能键：系统设置

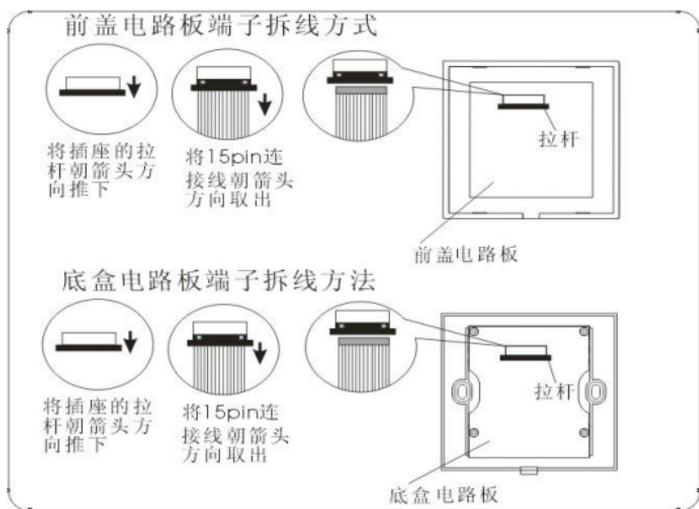
注意

当接触按键时，对应的 LED 灯会频闪表示接收到按键操作

四、 安装步骤

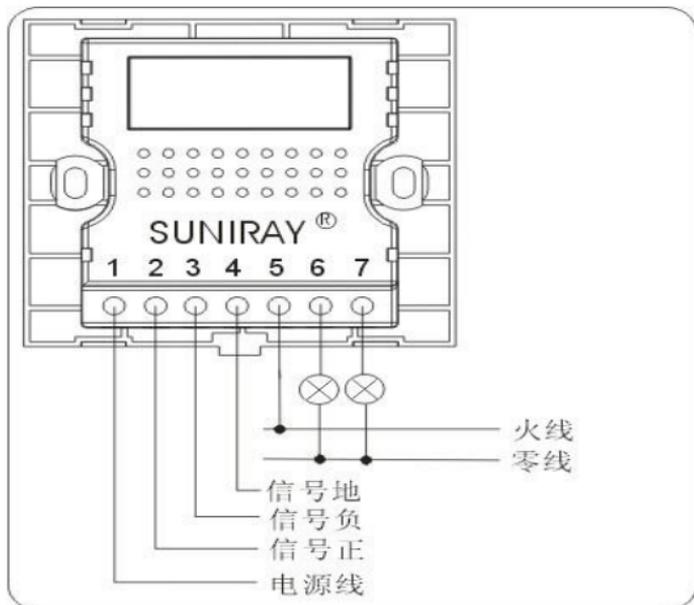


1. 使用j 一j 字螺丝刀从拆入口撬开关前盖。



2. 按照上图拆线方法，拆除底盒的 15pin 连接线。

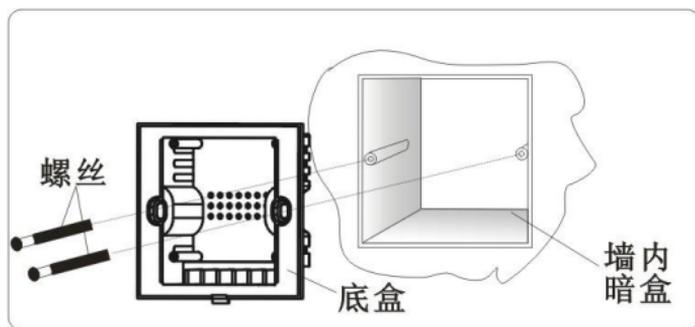
使前盖和底盒分离。



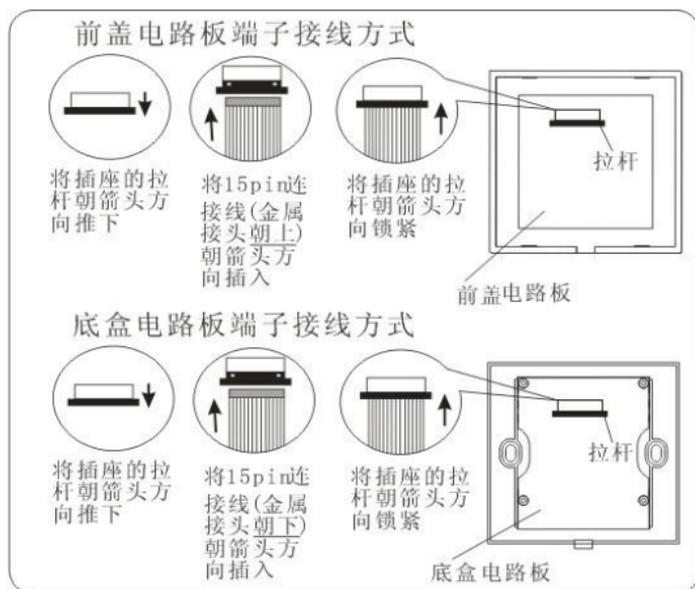
3. 使用 RJ-45 四对双绞线（普通网线）作为通讯总线（MUSE），其中信号地接棕色线，信号负接绿色线，信号正接绿白线，电源线接蓝白线。

注意

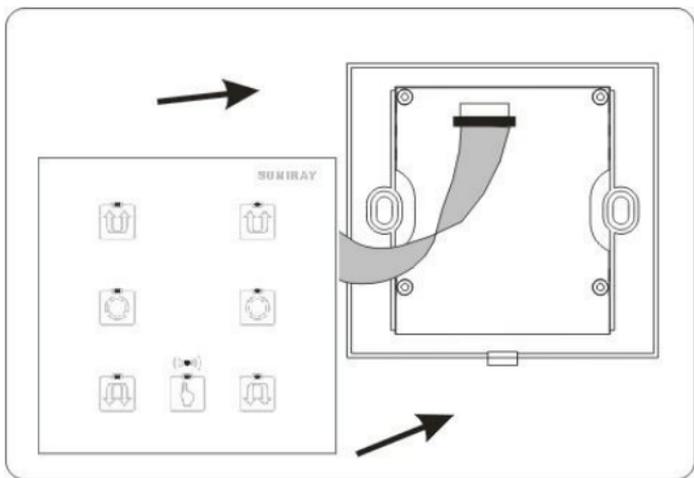
(1) 本通讯系统总线不可和其它设备网线混用。(2) 线路不可接错，尤其是信号线和强电不可接错，否则有可能造成通讯网络中的设备烧毁。(3) 灯具请使用 4mm^2 以下的铜质单股或多股线。



4. 将底盒用螺丝固定安装在墙内暗盒中



5. 按上图连接前盖和底盒的接线端子



6. 将前盖和底盒扣紧。

五、 操作说明

如果调光面板玻璃面上附有一层亚光保护膜，用户可根据自己的需要保留（需要亚光面）或揭去（需要亮光面）保护膜。

自动地址设置

新安装或恢复出厂值后的第一次上电，按一下功能键，调光面板即可为自己分配一个设备地址。

亮度上调（仅 PD220I 有效）

按下上调键，此时，此按键对应的 LED 会快速闪动，该路对应的灯光会渐渐变亮，当 LED 停止闪动变为全亮时，说明灯光已到达最大亮度。

亮度下调（仅 PD220I 有效）

按下下调键，此时，此按键对应的 LED 会快速闪动，该路对应的灯光会渐渐变暗，当 LED 停止闪动时，说明灯光的亮度已到零。

灯光开/关

如果灯光处于打开状态，按下回路开关键然后松开，灯光回渐渐变暗直到熄灭。如果灯光处于关闭状态，按下回路开关键然后松开，灯光会渐渐变亮恢复到上次关闭灯光前的亮度（PR220I 只有开/关效果）。

夜光提示开/关

在默认状态下，夜光提示是处于打开状态（即：LED 处于半亮状态），当夜光提示处于打开状态时，按一下功能键然后放开，即可关闭夜光功能（即：LED 为灭状态）。同样，当夜光提示处于关闭状态时，按一下功能键然后放开，即可打开夜光功能

红外线遥控器对码

按下调光面板功能键持续 3-5 秒钟，当功能键对应的 LED 由快速闪动变为慢速闪动时放开，这时功能键所对应的 LED 会继续慢闪表示调光面板进入设置状态；再按一下调光面板上要对码的按键（除功能键以外）后松开，这个按键所对应的 LED 也会出现慢闪；然后用红外遥控器对着面板，按下遥控器上面的键，当调光面板上功能键和要对码的按键 LED 停止闪动，说明对码成功；此后按遥控器上面的键等同于按调光面板上的对应键；如此重复可完成调光面板上所有按键（除功能键以外）的对码。在进入设置状态之后，按一下功能键即可终止设置状态。

注意

经测试市场上 90% 以上的家电红外遥控器对码后都能正常使用，如果使用不正常请重新对码或更换遥控器。

场景设置

场景就是各个灯光回路的不同亮度的组合，例如可设置聚餐、看电视、会客、休闲等场景，只需按下场景面板（另一个产品）的某个场景按键就可以触发所需的场景，调光面板可以和场景面板配合使用达到更好的效果；场景设置也需要调光面板和场景面板配合。

首先使用调光面板上调或下调键，把灯光调节到

所需的亮度，按下调光面板功能键持续 3-5 秒钟，当功能键对应的 LED 由快速闪动变为慢速闪动时放开，这时功能键所对应的 LED 会继续慢闪表示调光面板进入设置状态。然后再按一下调光面板要设置的回路开/关键后松开，这个按键所对应的 LED 也会出现慢闪，然后按下场景面板上的场景键，这时慢闪的 LED 会停止闪动，场景设置完成；此后按下场景面板上已设置场景的按键时，调光面板的对应回路的亮度将渐变到场景设置时的亮度；多个调光面板回路可对应场景面板上的一个场景按键；重复多次即可完成所有场景的设置。在进入设置状态之后，按一下功能键即可终止设置状态。

电脑连接

可以通过电脑和调光面板连接，实现 MUSE 总线控制协议的高级功能，需另配 MUSE 通讯转换器及相应 MuseDevice 软件，具体见 MuseDevice 软件使用手册。

恢复出厂值

按下调光面板功能键持续约 6 秒钟，功能键 LED 会经历快闪、慢闪最后熄灭。当功能键 LED 熄灭后松开按键，调光面板清除所有设置恢复出厂值。

六、产品技术参数

-
1. 负载额定电压：220V
 2. 输出回路：2路，每路250W（PD220I）
输出回路：2路，每路1000W（PR220I）
 3. 安装方式：标准86嵌墙式安装，暗盒内径不能小于
75_j 75_j 45mm
 4. 外型尺寸：（长_j 宽_j 高）86_j 86_j 41（mm）

七、常见故障处理

没有通电或灯出现闪烁

1. 接线柱连线没有正确可靠的接好。
2. 面板和主板之间的15芯连接线没有正确可靠的连接。

灯出现闪烁或无法关闭

灯具的功率过大造成，引起元器件过热而无法正常工作，关断供电电源，减小灯具功率到额定功率之内再使用。

红外遥控对码不成功

1. 外遥控对码时，有其它红外干扰；排除其它红外干扰，按操作说明重新进行对码。
2. 红外遥控器编码不能识别；更换另一种红外遥控器。

八、 注意事项

1. 该产品需 **MUSE** 电源模块配合使用。
2. 严禁带电安装和拆卸。
3. 安装和拆卸须专业电工进行施工。
4. 调试前先检查线路是否有断路或短路情况，以免造成内部器件的性能衰退，严重时无法正常使用。
5. 在进行线路绝缘测试之前，请先将本品拆卸，否则易引起故障。
6. 安装和使用本产品时须注意防水、防蒸汽、防剧烈震动，否则易引起故障和触电
7. 清洁本产品时请使用干抹布进行擦拭，禁用潮湿或含有化学洗涤剂的布擦拭，否则可能引起触电危险及产品器件腐蚀损坏。
8. 请勿超负荷使用。否则易引起产品过热，导致烧毁或引发火灾。
9. 线路的铺设，请按照相关标准和要求进行，须装有漏电、过载保护装置的以免造成线路的提前老化和发热，可能引发故障或损坏。
10. 安装本产品请使用标准 86 型暗盒，暗盒内经不能小于 75j 75j 45mm。请勿使用金属材质暗盒，否则可能回引起触电危险。