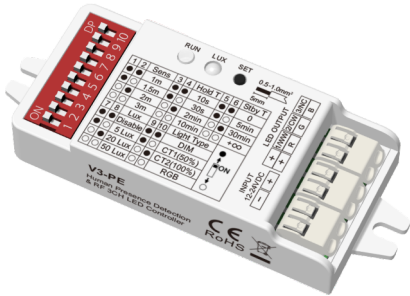


特点

- RF调光三通道恒压LED控制器，内置24GHz人体存在检测雷达模块和日光传感器。
- 通过检测积累人体呼吸等微小幅度的运动，来判断人体的存在。
- 通过10位拨码选择感应距离、保持时间、待机时间、光感阈值、灯光类型。
- 支持三种感应控制方式：开关，两段式调光，三段式调光。
- 支持三种灯光感应开关控制：单色，色温，RGB彩色灯光。
- 可通过按键或遥控器调节灯光亮度，色温或颜色。
- 可选配RF 2.4GHz单区/多区单色，色温或RGB遥控器使用。
- 可作为遥控器，输出RF 2.4G信号，感应遥控其他RF控制器或RF调光电源。
- 防反接/过温保护。
- 适用于楼梯，走廊、卧室、客厅、过道等灯光感应开关控制。

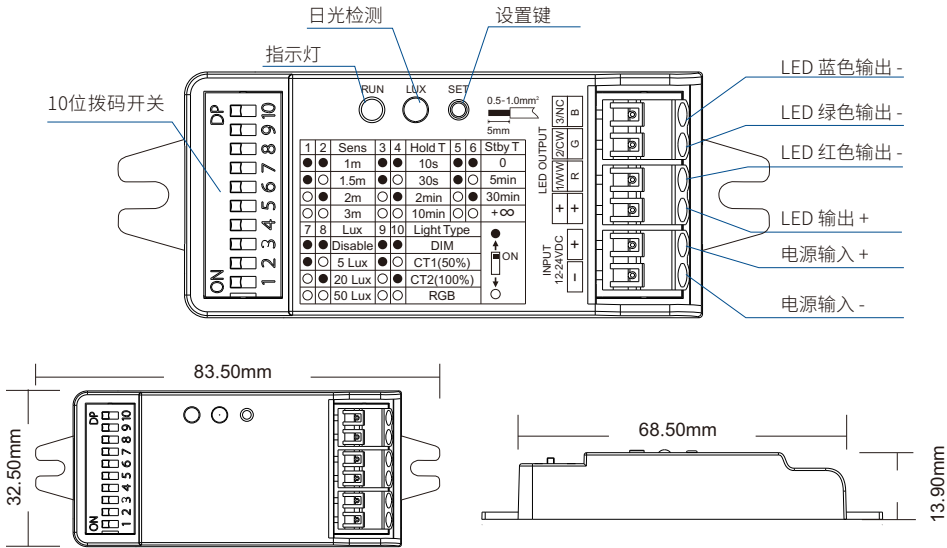


CE RoHS

技术参数

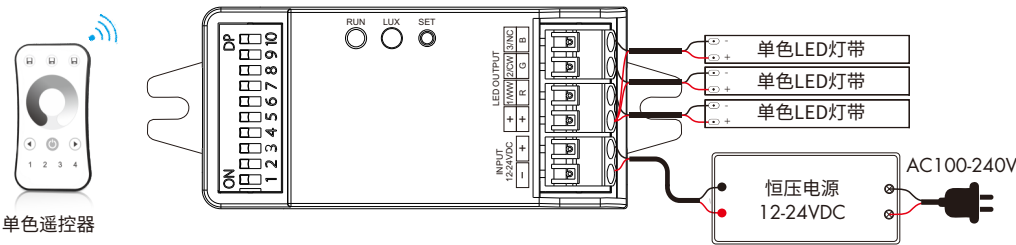
输入和输出		感应参数		安全和EMC	
输入电压	12-24VDC	输入信号	微波, RF 2.4GHz	EMC标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
输出电流	3CH, 2A/CH	微波频率	24GHz	安全标准	EN 61347-1/-2
输出功率	3x(24-48)W	最大检测范围	Max.(DxH) 6 x 3m	无线标准	ETSI EN 300 440
输出类型	恒压	检测角度	120°	认证	CE RoHS
调光参数		安装高度	Max. 3m	质保和保护	
遥控距离	30m(空旷无障碍)	环境	Max. 3m	质保	5年
调光等级	4096 (2^12)级			保护	防反接, 过温
调光范围	0-100%			包装	
调光曲线	对数			尺寸	90 x42 x24mm(长x宽x高)
PWM 频率	2000Hz	IP等级	IP20	毛量	0.039kg

机械结构和安装

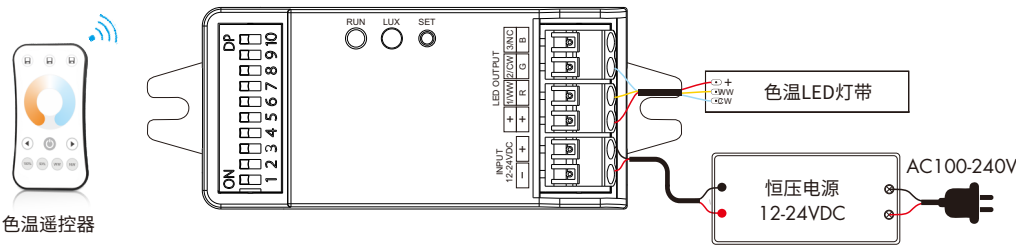


接线图

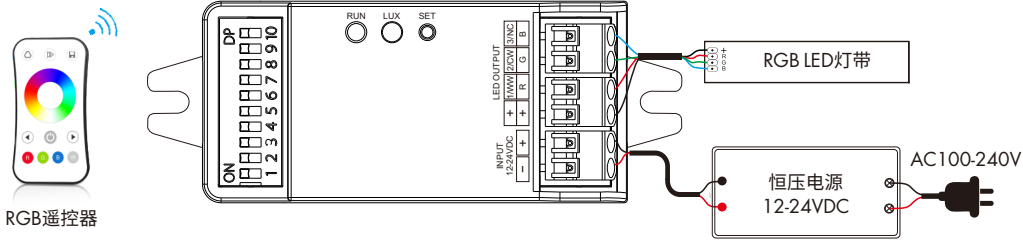
● V3-PE应用于单色灯带



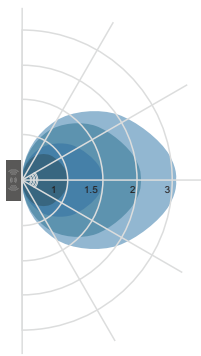
● V3-PE应用于色温灯带



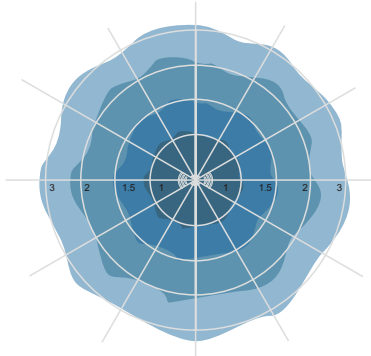
● V3-PE应用于RGB灯带



检测模式



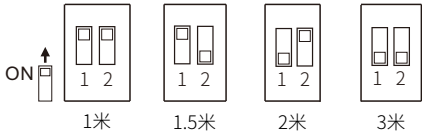
壁挂式安装(单位: 米)
建议安装高度: 1-1.8米



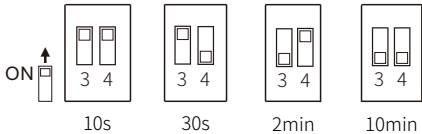
天花板安装(单位: 米)
建议安装高度: 2.5-3米

拨码开关设置

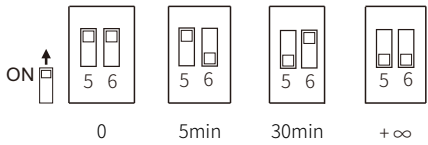
感应距离:
设置感应范围大小。
拨码开关1-2设置4档感应距离: 1米, 1.5米, 2米, 3米。



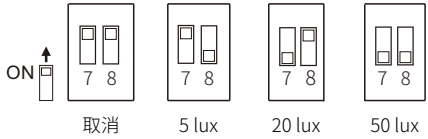
保持时间:
检测到人体存在后开启灯光, 保持100%全亮的时间。
拨码开关3-4设置4档保持时间: 10秒, 30秒, 2分钟, 10分钟。
注意: 出厂默认保持时间亮度为100%,
可通过设置键或RF遥控器更改保持时间亮度。



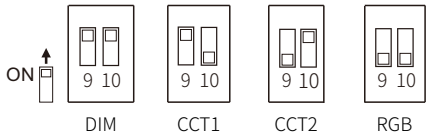
待机时间:
检测到人体离开后灯光从100%全亮降到20%亮度, 并保持20%亮度的时间。
拨码开关5-6设置4档待机时间: 0, 5分钟, 30分钟, +∞(一直待机)。
当待机时间设置为0时, 保持时间到达后自动关闭灯光, 实现开关控制。
当待机时间设置为5分钟或30分钟时, 保持时间到达后灯光自动降至20%亮度, 并在待机时间到达后自动关闭灯光, 实现三段式调光控制。
当待机时间设置为+∞时, 保持时间到达后灯光自动降至20%亮度, 灯光不关闭, 实现两段式调光控制。
注意: 待机亮度固定为保持时间亮度的20%, 跟随保持时间亮度变化。



光感阈值:
通过设置不同的光感阈值,
用户可以选择让感应器在什么条件下工作或者不工作。
拨码开关7-8设置4档光感阈值:
取消: 感应器不管白天黑夜, 一直工作。
5lux: 感应器仅在黑暗时工作。
20或50lux: 感应器仅在微暗及黑暗时工作。



灯光类型:
根据连接的低压LED灯带颜色选择。
拨码开关9-10设置4种灯光类型: 单色, CCT1, CCT2, RGB。
CCT1: NW = 50%WW + 50%CW
CCT2: NW = 100%WW + 100%CW



设置键功能

可通过设置键调节亮度, 色温或彩色。不同的灯光类型, 设置键功能不同。
对于CCT或RGB灯光类型, 设置键只改变灯光颜色, 当应用场景需要调节亮度时, 请使用RF遥控器。

- (1) DIM灯光类型
短按: 顺序切换5档亮度(10%,25%,50%,75%,100%)。
- (2) CCT灯光类型(CCT1或CCT2)
短按: 顺序切换5档色温(暖白-正白-冷白顺序)。
- (3) RGB灯光类型
短按: 顺序切换7种静态色(红,黄,绿,青,蓝,紫,白)和2种动态效果(七彩跳变,六彩渐变)。

感应控制器配对RF遥控器(可选)

感应控制器可选配RF遥控器，同时实现人体运动感应控制和RF遥控控制。
请根据灯光类型设置选择相应灯光类型的RF遥控器。
两种配对方式可选。

使用感应控制器的设置键	使用上电配对(备用)
配对： 长按设置键2秒后松手，指示灯闪烁2次，进入配对状态，立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键。	配对： 感应控制器断电，上电；再断电，上电。 立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按3次。 灯闪烁3次表示配对成功。
删除： 长按设置键5秒，删除配对，同时恢复出厂设置，指示灯闪烁3次。	删除： 感应控制器断电，上电；再断电，上电。 立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按5次。 灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

感应控制器用作RF遥控器

感应控制器可用作感应RF遥控器，配对一个或多个RF LED控制器/RF调光电源(包括单色、双色、RGB控制器或电源)，通过人体存在感应来开/关其他灯具。

使用控制器的配对键	使用上电配对(备用)
配对： 短按控制器的配对键，立即短按感应控制器的设置键。 LED指示灯快闪表示配对成功。	配对： RF LED控制器断电，上电；再断电，上电。 立即短按感应控制器的设置键，快速按3次。 灯闪烁3次表示配对成功。
删除： 按住控制器的配对键5秒，删除所有配对，LED指示灯快闪表示所有配对的遥控器已全部删除。	删除： RF LED控制器断电，上电；再断电，上电。 立即短按感应控制器的设置键，快速按5次。 灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

注意事项

- 微波感应器仅设计用于室内。
- 感应器应由专业电工安装。安装接线时，请先断开电源。
- 两个感应器之间的距离至少应为3米，以避免相互干扰。
- 确保感应器不靠近或被高密度材料(如金属、玻璃、混凝土墙等)阻挡。这些材料会降低或阻断微波信号，造成误触发。
- 安装在塑料灯罩和玻璃灯罩内的感应器会降低灵敏度。厚度每增加3mm，灵敏度降低20%。
- 光感阈值是在阳光充足的环境中测试，没有阴影和环境光的漫反射。
不同的环境、天气、气候、延时时间和季节，环境光强可能有所不同。