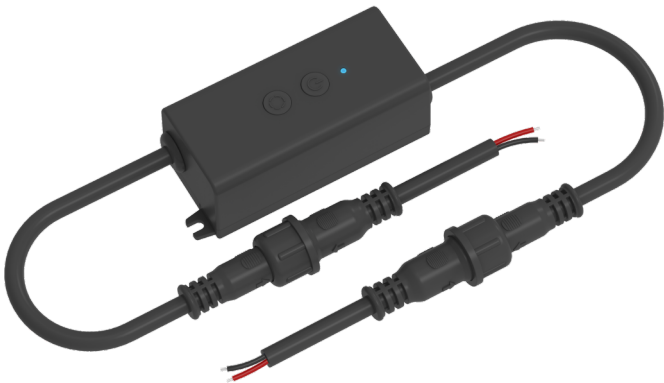


V1-WPM

防水RF双键调光LED控制器

- RF调光LED控制器, 1通道恒压输出。
- IP67防水等级, 产品内部灌胶, 适用于室外和潮湿环境。
- 双键操作, 支持开/关灯, 调节亮度, 动态模式和动态速度。
- 4096级平滑调光, 无闪烁。
- 对数调光曲线。
- 可选配RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。

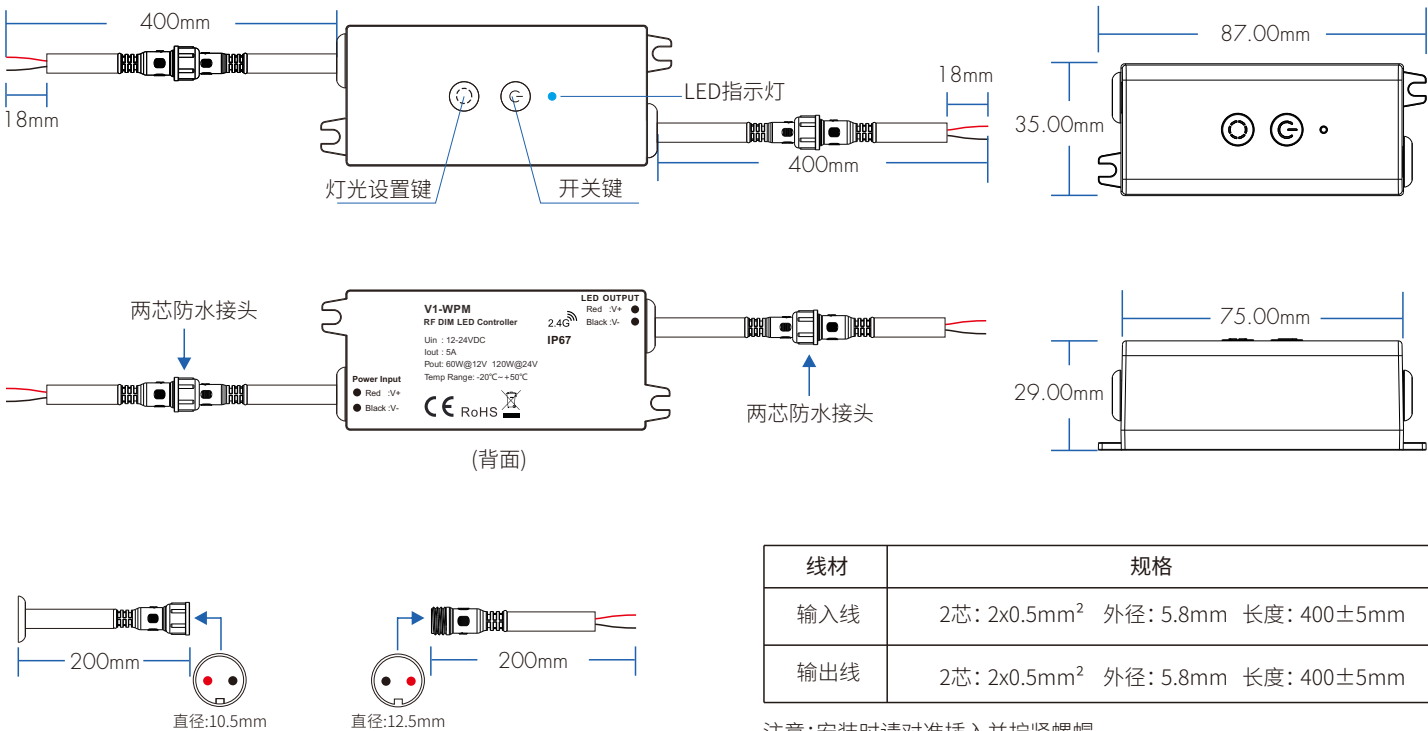


CE RoHS

技术参数

| 输入和输出        |                  | 调光参数      |                    | 安全和EMC    |                                                   |
|--------------|------------------|-----------|--------------------|-----------|---------------------------------------------------|
| 输入电压         | 12-24VDC         | 输入信号      | 双键 + RF 2.4GHz     | 安全标准      | EN 61347-1/-2                                     |
| 输出电压         | 12-24VDC         | 遥控距离      | 30m(空旷无障碍)         | EMC标准     | EN IEC 55015/EN IEC 61547<br>ETSI EN 301 489-1/-3 |
| 输出电流         | 5A               | 调光等级      | 4096 (2^12) 级      | 无线设备      | ETSI EN 300 440                                   |
| 输出功率         | 60W@12V 120W@24V | 调光范围      | 1 -100%            | 认证        | CE RoHS                                           |
| 输出类型         | 恒压               | 调光曲线      | 对数                 | <b>环境</b> |                                                   |
| <b>质保和保护</b> |                  | PWM频率     | 2000Hz             | 工作温度      | Ta: -20°C ~ +50°C                                 |
| 质保           | 5年               | <b>包装</b> |                    | 外壳最高温度    | Tc: +85°C                                         |
| 保护           | 防反接              | 包装尺寸      | 112x80x45mm(长x宽x高) | IP等级      | IP67                                              |
|              |                  | 毛重        | 0.130kg            |           |                                                   |

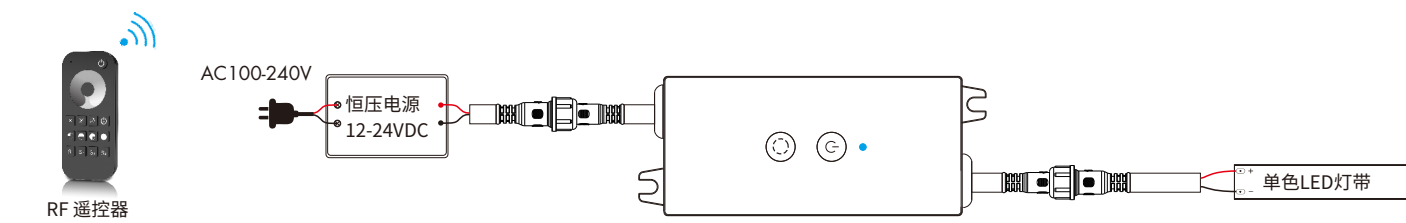
机械结构与安装



| 线材  | 规格                                             |
|-----|------------------------------------------------|
| 输入线 | 2芯: 2x0.5mm <sup>2</sup> 外径: 5.8mm 长度: 400±5mm |
| 输出线 | 2芯: 2x0.5mm <sup>2</sup> 外径: 5.8mm 长度: 400±5mm |

注意: 安装时请对准插入并拧紧螺帽。

接线图



按键功能

-  **短按:** 开启或关闭灯光。  
**长按(1-6秒):** 连续调节亮度, 松手后, 再次长按亮度反方向调节, 调光范围1-100%。
-  **短按:** 进入静态模式, 顺序切换5档亮度 (10%, 25%, 50%, 75%, 100%)。  
**双击:** 进入动态模式, 顺序切换2种动态模式 (白光渐变, 白光跳变)。白光跳变按25%, 50%, 100%三级亮度顺序跳变。  
**长按:** 静态模式下, 长按1-6秒, 连续调节亮度, 调光范围10-100%。  
动态模式下, 长按2秒, 多次长按顺序切换5级动态模式变化速度, 每切换1级, 指示灯闪烁1次。

配对遥控器

有两种配对/删除方式(可选):

使用配对键

**配对:**  
同时长按  键和  键2秒, 指示灯慢闪,  
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,  
指示灯停止闪烁表示配对成功。

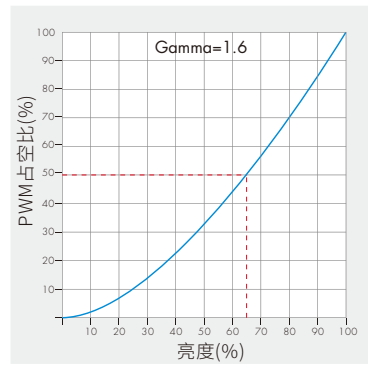
**删除:**  
同时长按  键和  键5秒,  
指示灯闪烁5次, 表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对(备用)

**配对:**  
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:**  
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, 快速按5次。  
灯闪烁5次表示所有配对遥控器已全部删除。

调光曲线



安全信息

1. 请勿带电安装。
2. 请在-20°C~+50°C的工作温度范围内使用, 以确保产品性能稳定。
3. 避免长时间浸泡在水中。
4. 避免在大范围金属区域或强电磁波的区域使用, 否则影响遥控距离。