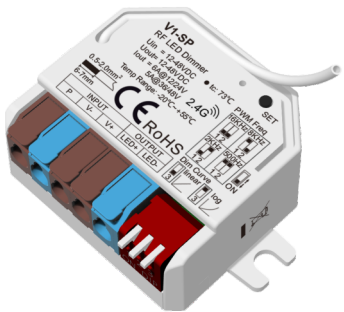


- 迷你RF调光单通道恒压LED控制器。
- 配对RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。
- 一个RF控制器最多可配对10个遥控器。
- 4096级0-100%平滑调光，无闪烁。
- 对数或线性调光曲线可选。
- 500Hz, 2KHz, 8KHz或16KHz输出PWM频率可选。
- 连接自复位开关，实现开/关和0-100%调光。
- 过热/反接/短路保护。
- 可设置3秒开/关渐变。

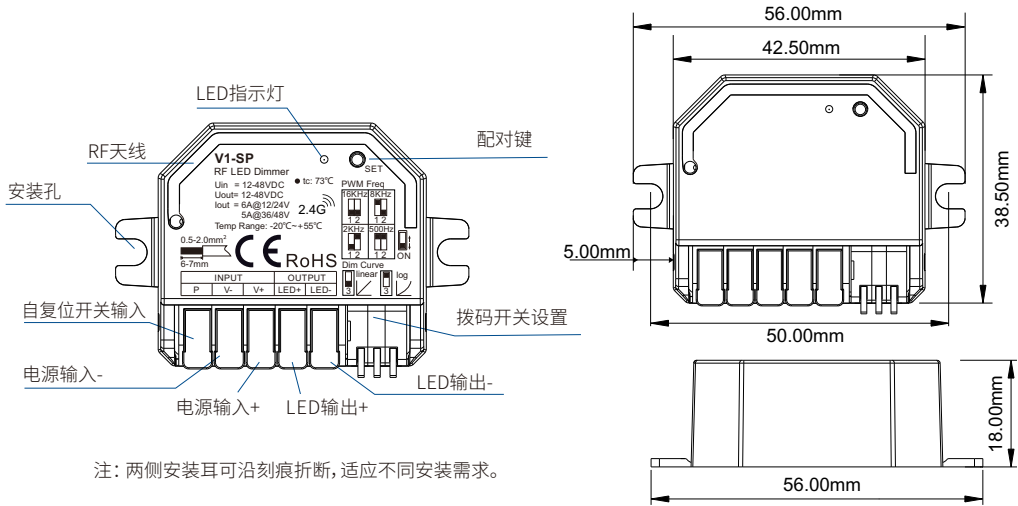


CE RoHS

技术参数

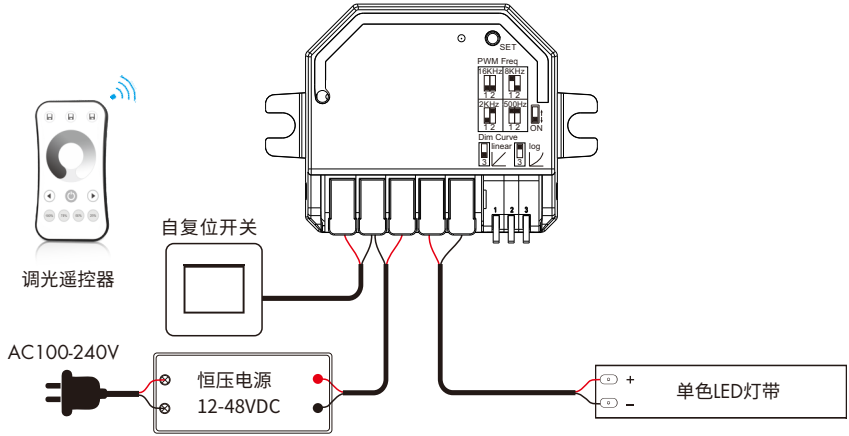
输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-48VDC	输入信号	RF 2.4GHz+自复位开关	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
输出电压	12-48VDC	遥控距离	30米(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1/-2
输出电流	6A@12/24V 5A@36/48V	调光等级	4096 [2^12]级	无线标准	ETSI EN 300 440
输出功率	72W@12V 144W@24V 180W@36V 240W@48V	调光范围	0-100%	认证	CE RoHS
环境		调光曲线	线性/对数(默认)	包装	
		PWM频率	500Hz/2KHz(默认)/ 8KHz/16KHz		
工作温度		质保和保护		尺寸	60x 60 x 40mm(长x宽x高)
外壳最高温度		质保	5年	毛重	0.043kg
IP等级		保护	防反接、过热、短路		

机械结构和安装



无线调光

接线图



接线准备:

1. 接线可用实心线或绞合线，横截面积为0.5-2mm²。常规1mm²可以承受10A输出电流。
2. 接线安装时，接线端子必须压紧。
如果未压紧，会导致接触点电阻过大，长时间满负载使用，容易造成端子发热而烧毁。
注：恒压电源的输出功率至少是输出负载(灯带)的1.2倍，否则负载满功率输出容易造成灯光自动闪烁或抖动现象。

配对RF遥控器(两种配对方式)

用户可以选择两种配对/删除方式:

使用控制器的按键

配对:
短按配对键，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。
LED指示灯快闪表示配对成功。

删除:
长按配对键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。

使用上电配对

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。
输出LED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
或多区遥控器上的分区键，快速按5次。
输出LED灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

自复位开关调光

自复位开关接口可连接自复位面板开关或自复位按键来调光。

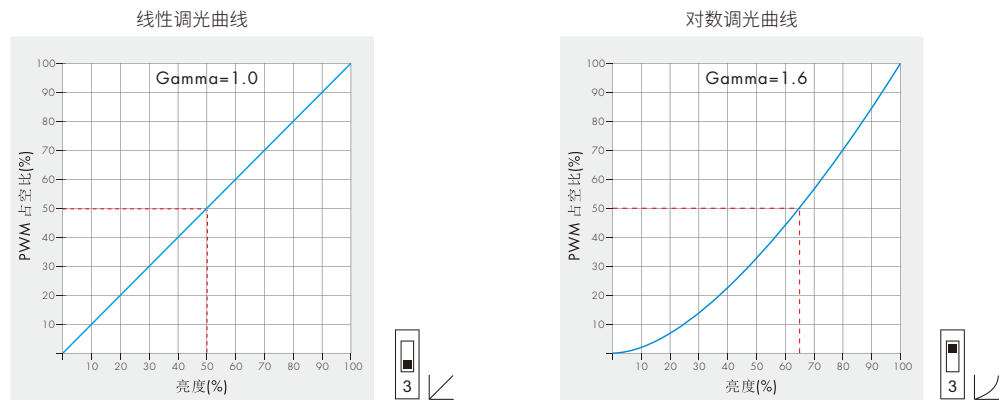
- 单击:开启或关闭灯光。
- 双击:切换10%或100%灯光亮度。
- 长按(1-6秒):无级调光,亮度连续增加或降低,每次松开后再次长按,亮度反方向变化。
- 调光记忆:长按设置的亮度值,有掉电记忆。
- 同步:如果多个控制器连接到同一个自复位开关,请先长按10秒,将所有灯光同步调至100%亮度。
建议连接到同一个自复位开关的控制器数量不超过25个,自复位开关的连接线长不超过20米。

PWM频率设置



可以选择四种PWM频率：500Hz, 2KHz, 8KHz或16KHz。
较高的PWM频率将导致较低的输出电流，较高的电源噪声，更适合于相机拍摄(视频无闪烁)。

调光曲线设置



开/关渐变时间设置

长按配对键10秒，恢复出厂默认参数，灯开/关渐变时间恢复为0.5秒。
长按配对键15秒，灯开/关渐变时间设为3秒。

安装注意事项

1. 产品不可堆叠摆放，间隔距离 $\geq 20\text{CM}$ ，以免产品散热不良影响使用寿命。
2. 控制器不可紧贴开关电源安装，间隔距离 $\geq 20\text{CM}$ ，以免受开关电源幅射干扰。
3. 安装高度距离地面 $\geq 1\text{M}$ ，避免接收信号过弱而导致遥控距离缩短。
4. 不可靠近金属物体或被金属物体遮挡覆盖，间隔距离 $\geq 20\text{CM}$ ，以免信号衰减缩短遥控距离。
5. 避免安装在墙角或横梁边角，间隔距离 $\geq 20\text{CM}$ ，以免信号干扰。