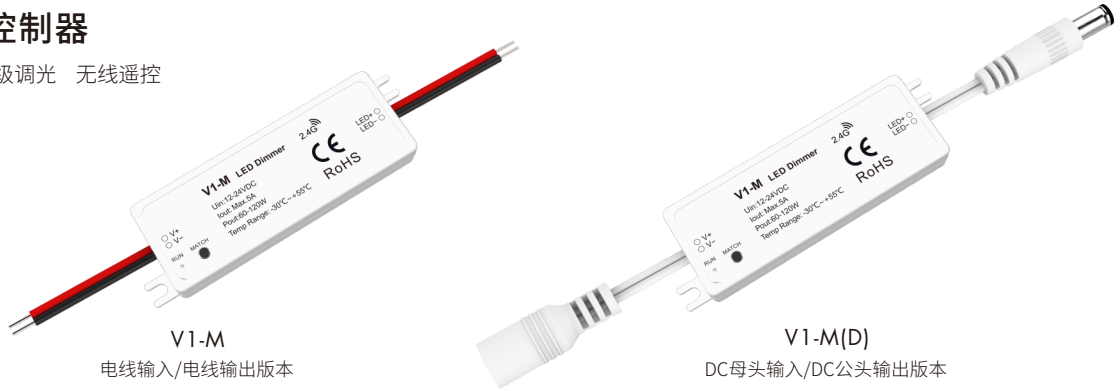


V1-M, V1-M(D)

单色LED迷你RF控制器

1通道恒压 最大5A输出 无级调光 无线遥控



CE RoHS RED

型号列表

型号	产品图片	电源接口	LED接口
V1-M		红/黑电线 10cm	红/黑电线 10cm
V1-M(D)		5.5mm DC母头	5.5mm DC公头

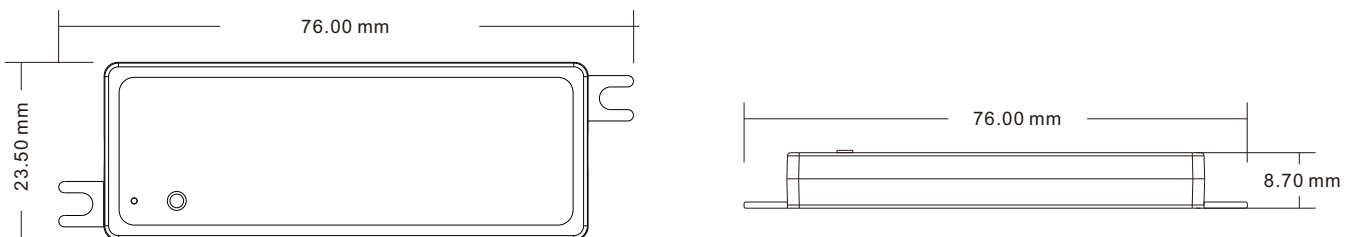
特点

- 1通道恒压单色LED微型RF控制器。
- 5A输出, 连接5米的单色LED灯条。
- 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。
- 可设置3秒开关渐变。
- 自动转发: 控制器自动将遥控信号发送到另一个控制器, 成倍延长遥控距离。
- 同步: 一个遥控器同步控制多个控制器。

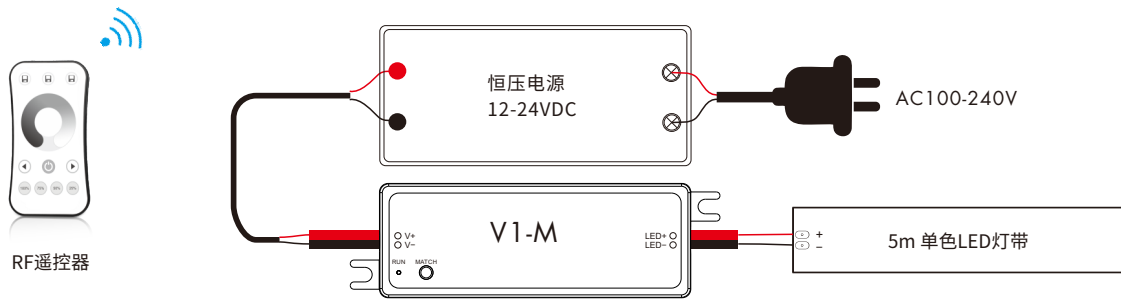
技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-24VDC	输入信号	RF 2.4GHz	EMC标准	EN 62479:2010 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输出电压	12-24VDC	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
输出电流	Max. 5A	调光等级	4096 (2^12) 级	无线电设备	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出类型	恒压	调光范围	0-100%	认证	CE RED
质保和保护		调光曲线	对数	包装	
工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	PWM 频率	2000Hz (默认)	包装尺寸	90 x 130mm (长x高)
外壳最高温度	Tc: +85°C	质保		毛重	0.021kg
IP等级	IP20	质保	5 年		

尺寸



接线图



配对遥控器

有三种配对/删除方式可供用户选择：

使用配对键

配对：
短按配对键，立即短按单区遥控器上的开/键或多区遥控器上的分区键，指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住配对键5秒，删除所有配对，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(备用)

配对：
控制器上电后，立即短按单区遥控器上的开/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。

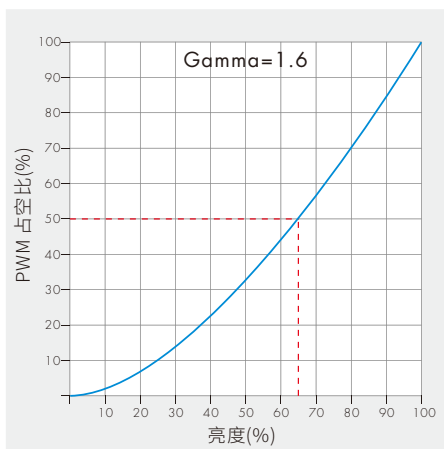
删除：
控制器上电后，立即短按单区遥控器上的开/键或多区遥控器上的分区键，快速按5次。灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

另一种配对方式：
控制器连续5次上电后，灯开始慢速闪烁10秒。立即短按单区遥控器上的开/键或多区遥控器上的分区键。灯闪烁3次表示配对成功。

灯开关渐变时间

长按配对键5秒，然后短按配对键3次，可设置3秒开关渐变，指示灯闪烁3次。
长按配对键10秒，恢复出厂默认参数，灯开关渐变时间也恢复为0.5秒。

调光曲线



故障分析和故障排除

故障	原因	解决办法
灯不亮	1. 没电 2. 接线错误	1. 检查电源 2. 检查接线
遥控无反应	1. 电池没电 2. 超出遥控距离 3. 没有配对	1. 更换电池 2. 缩短遥控距离 3. 重新配对遥控器

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。