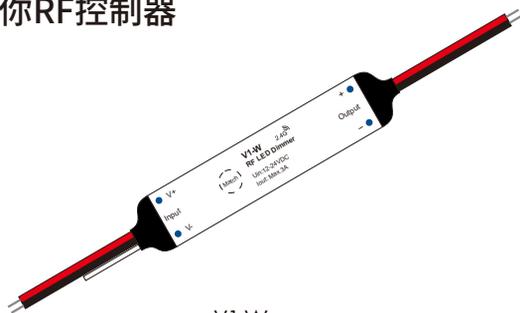
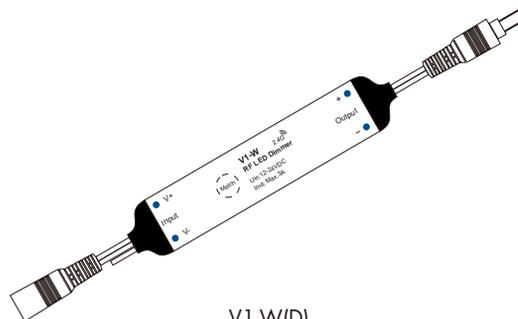


V1-W, V1-W(D)

单色LED迷你RF控制器

V1-W
电线输入/电线输出版本V1-W(D)
DC母头输入/DC公头输出版本

CE RoHS RED

1通道恒压 最大75W 无级调光 无线遥控

型号列表

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

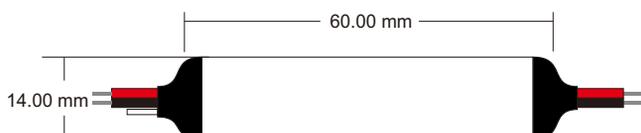
特点

- 1通道恒压单色LED微型RF控制器。
- 每通道3A, 输出连接5米单色LED灯条, 最大输出功率75W。
- 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。
- 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。

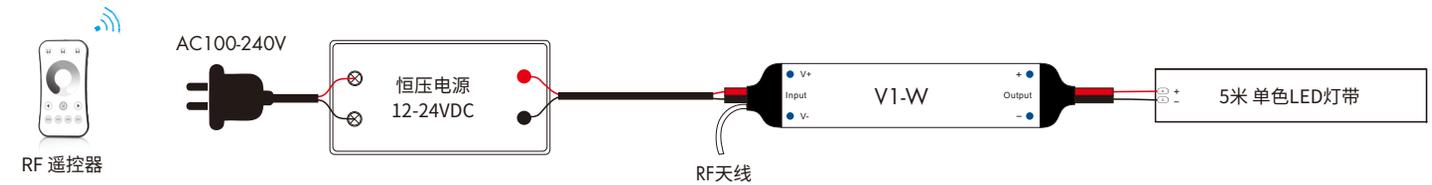
技术参数

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
输出功率	Max. 75W	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
环境		调光曲线	对数	包装	
工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	PWM 频率	500Hz (默认)	尺寸	90 x 130mm (长x高)
外壳最高温度	Tc: +85°C	质保		毛重	0.013kg
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，
灯闪烁3次表示配对成功。

删除：

按住配对键5秒，删除所有配对，
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：

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。

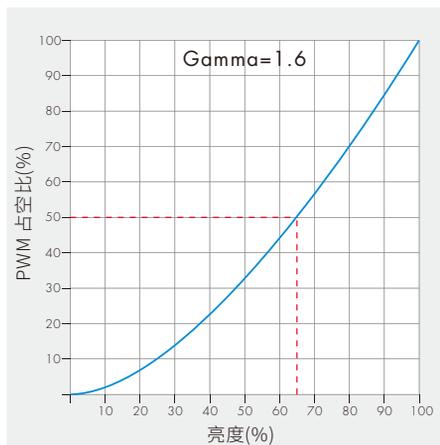
删除：

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。

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

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。