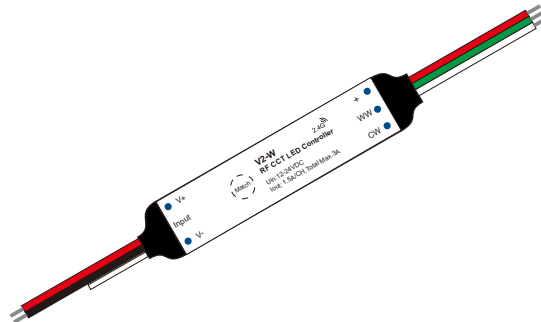


V2-W

双色LED迷你RF控制器

- 2通道恒压双色LED微型RF控制器。
- 每通道1.5A，输出连接5米双色LED灯带，最大输出功率75W。
- 配对2.4G单区或多区色温遥控器使用。
- 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。



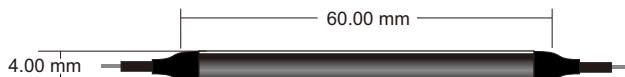
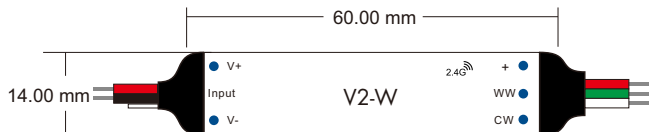
CE RoHS RED

2通道恒压 最大75W 无级调光 无线遥控

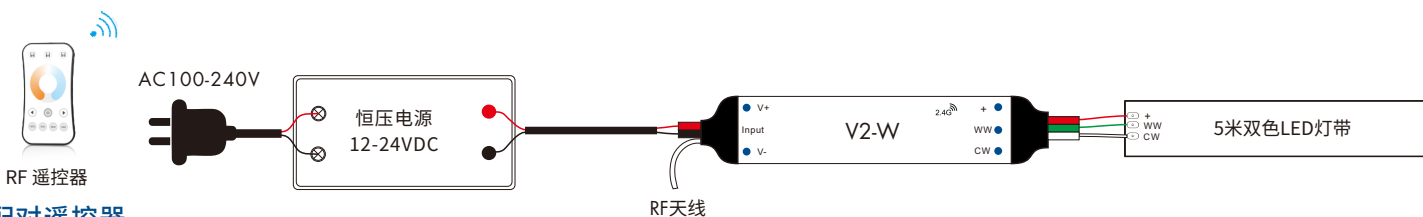
技术参数

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	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	线性	包装	
工作温度	Ta: -30°C ~ +55 °C	PWM 频率	1000Hz (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	0.013kg
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。

应用说明

1.同一区域内的所有控制器,同步控制。



自动转发：控制器将遥控信号转发到另一个控制器(30米范围内)，当遥控信号不强时可以使用信号放大器延长无线控制距离。

自动同步：同一个遥控器可以同步控制30米距离内的多个控制器。

控制器最长30米的遥控距离，但钢筋混凝土墙壁，金属材料，WiFi路由器和微波炉之类的强信号源将缩短遥控距离，对于室内应用，建议控制器放置距离不超过15米。

建议一个遥控器控制的控制器数量不要过多，以避免遥控信号相互干扰。

2.每个控制器(一个或多个)位于不同的区域,如区域1,2,3或4,分区控制。



双色温控制

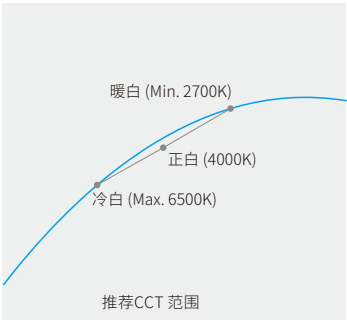
WW =暖白色LED

CW =冷白色LED

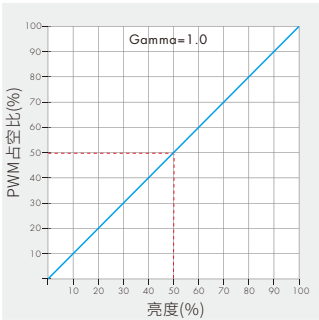
每个通道最大120W (@ 24V)，色温控制如下：

色温	冷白	正白	暖白
功率分配	WW=0W,CW=120W	WW=60W,CW=60W	WW=120W,CW=0W

线性双色温调节



CCT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
颜色错乱	1. WW / CW电线连接错误	1. 重新连接WW / CW电线
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≥20CM, 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≥20CM,以免受开关电源幅射干扰。
- 3.安装高度距离地面≥1M, 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≥20CM, 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≥20CM, 以免信号干扰。