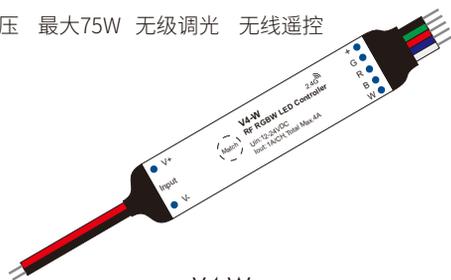


V4-W

RGBW LED 迷你RF控制器

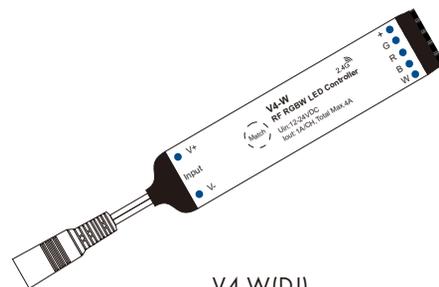
4通道恒压 最大75W 无级调光 无线遥控



V4-W
电线输入/电线输出版本



V4-W(CJ)
电线输入/5针母头输出版本



V4-W(DJ)
DC母头输入/5针母头输出版本

型号列表

CE RoHS emc RED

型号	产品图片	电源接口	LED接口
V4-W		红/黑电线 10cm	5色扁平电线 10cm
V4-W(CJ)		红/黑电线 10cm	5针扁平 母头
V4-W(DJ)		5.5mm DC 母头	5针扁平 母头

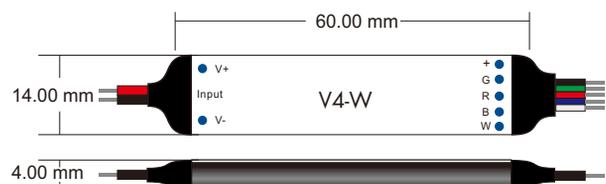
特点

- 4通道恒压RGBW LED迷你RF控制器。
- 每通道1A, 输出连接5米RGBW LED灯带, 最大输出功率75W。
- 配对RF的2.4G单区或多区RGB / RGBW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。
- 内置10种动态模式, 包括跳变和渐变。
- 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。

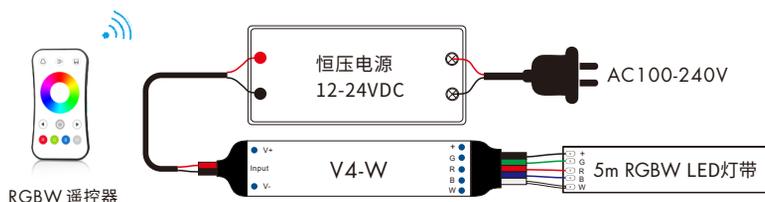
技术参数

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(EMC)	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 62368-1:2020+A11:2020
输出功率	Max. 75W	调光等级	4096 (2 ¹²) 级	无线电设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出类型	恒压	调光范围	0-100%	认证	CE, EMC, 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	500Hz (默认)	包装尺寸	90x 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，
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。

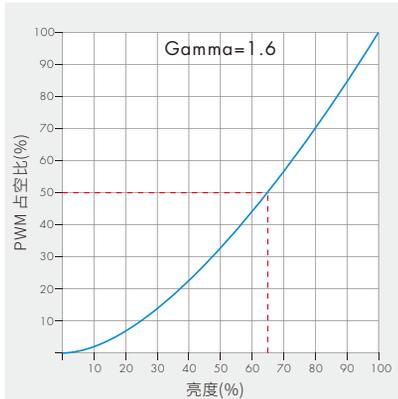
删除：
控制器上电后，
立即短按单区遥控器上的开/键或多区遥控器上的分区键，快速按5次。
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

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。

RGBW 动态模式列表

序号	名称	序号	名称
1	RGB跳变	6	RGB渐明渐暗
2	RGB渐变	7	红色渐明渐暗
3	六彩跳变	8	绿色渐明渐暗
4	六彩渐变	9	蓝色渐明渐暗
5	黄青紫渐变	10	白色渐明渐暗

调光曲线



故障分析和排除

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. R/G/B/W接线错误	1. 按正确方式连接R/G/B/W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。