

RGBW LED RF控制器

型号：V4-M, V4-M(CJ), V4-M(DJ)

4通道恒压 / 最大6A输出 / 无线调光 / 无线遥控



V4-M
电线输入/电线输出版本

V4-M(CJ)
电线输入/5P公头输出版本

V4-M(DJ)
DC母头输入/5P公头输出版本

型号列表

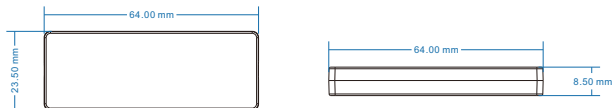
FC CE RoHS LVD RED

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

特点

- 4通道恒压RGBW LED迷你RF控制器。
- 每通道1.5A, 输出连接5米RGBW LED灯带。
- 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。

尺寸

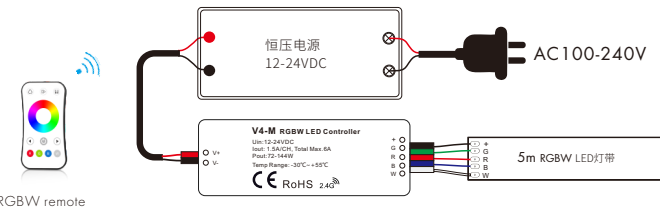


版本 1.0.3

技术参数

输入和输出		安全和EMC	
输入电压	12-24VDC	EMC 标准 (EMC)	EN301 489, EN 62479
输出电压	12-24VDC	安全标准(LVD)	EN60950
输出功率	1.5A/CH, 总Max. 6A	无线电设备 (RED)	EN300 328
输出类型	恒压	认证	CE, EMC, LVD, RED
调光参数			
输入信号	RF 2.4GHz	环境	
遥控距离	30m(空旷无障碍)	工作温度	Ta: -30 °C ~ +55 °C
调光等级	4096 (2^12) 级	外壳最高温度	Tc: +85 °C
调光范围	0-100%	IP等级	IP20
调光曲线	对数	质保和保护	
PWM 频率	500Hz (默认)	质保	5年
		保护	反接、过热

接线图



RGBW remote

配对遥控器

配对:

控制器上电时刻, 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。灯闪烁3次表示配对成功。

删除:

控制器上电时刻, 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。灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

应用说明

1.同一区域内的所有控制器，同步控制。



RF遥控器

自动转发：控制器将遥控信号转发到另一个控制器，只要30米范围内有控制器，可以无限延伸遥控距离。

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。

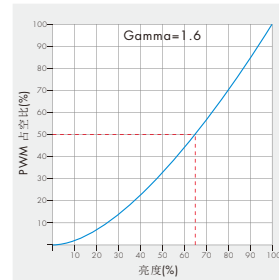
2.每个控制器(一个或多个)位于不同的区域,如区域1,2,3或4。



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