

RGBW/RGB/色温/调光四通道恒压LED控制器

型号: V4

4通道 / 无级调光 / RF遥控 / 自复位开关调光 / 自动转发 / 多台同步 / 多重保护



FC CE RoHS EMC LVD RED

特点

- 配对与RF 2.4G单区或多区单色, 色温和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。
- 用于RGB/RGBW灯光时, 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。
- 连接外部自复位开关, 实现开/关和0-100%调光功能。
- 过热、过载、短路保护, 自动恢复。

技术参数

输入和输出	
输入电压	12-36VDC
输入电流	20.5A
输出电压	4 x (12-36)VDC
输出电流	4CH, 5A/CH
输出功率	4 x (60-180)W
输出类型	恒压

安全和EMC	
EMC 标准 (EMC)	EN301 489, EN 62479
安全标准 (LVD)	EN60950
无线电设备 (RED)	EN300 328
认证	CE, EMC, LVD, RED

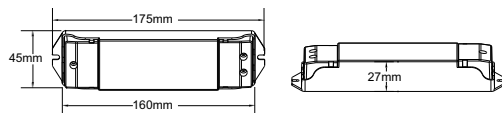
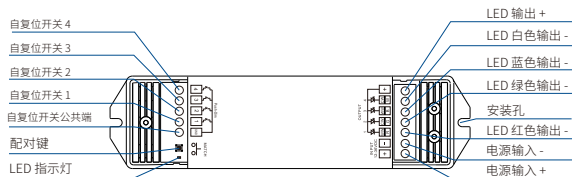
重量	
净重	0.116g
毛重	0.144g

调光参数	
输入信号	RF 2.4GHz+ 自复位开关
遥控距离	30m(空旷无障碍)
调光等级	4096 (2^12) 级
调光范围	0-100%
调光曲线	对数
PWM 频率	750Hz (默认)

环境	
工作温度	Ta: -30 °C ~ +55 °C
外壳最高温度	Tc: +85 °C
IP 等级	IP20

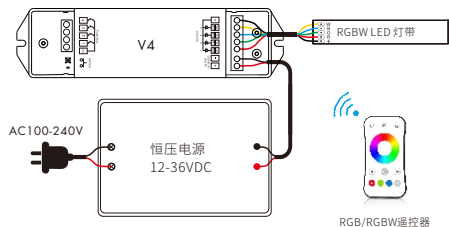
质保和保护	
质保	5年
保护	反接、过热、过载、短路

机械结构和安装

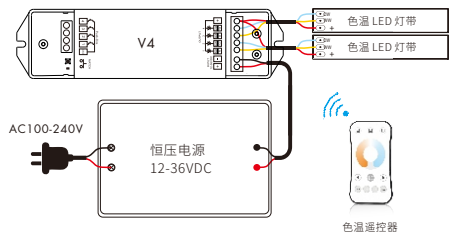


接线图

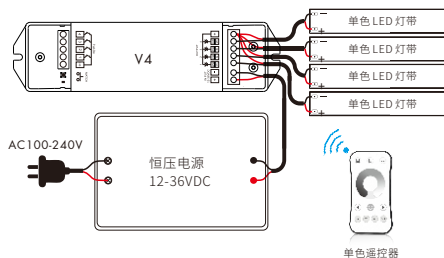
● V4 应用于 RGB/RGBW



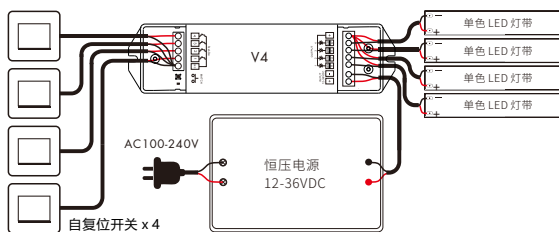
● V4 应用于色温



● V4 应用于单色



● V4连接四个自复位开关，4通道分别调光



配对遥控器

有两种配对/删除方式，建议用配对键将所有控制的产品配对调试好后再进行安装，只有当同一分区的多个控制器位于同一回路，能同时切断电源时，或维护时因安装位置不便使用配对键时，才推荐使用上电配对方式。

使用配对键

配对:

短按配对键，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。
指示灯闪烁3次表示配对成功。

删除:

按住配对键5秒，删除所有配对，
指示灯闪烁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。

自复位开关调光

4个自复位开关默认为4通道调光功能。

- 短按: 打开或关闭每个通道。
- 长按 (1-6s): 每个通道的无级调光，每次长按松开后再次长按，亮度反方向变化。
- 调光记忆: 当关闭再打开时，恢复到之前的亮度。

您也可以通过长按自复位开关和配对键选择4种灯类型，每种灯光类型有不同的按键功能。

长按1键自复位开关+配对键2秒，设置为4通道单色调光类型(默认)。

长按2键自复位开关+配对键2秒，设为色温类型。

长按3键自复位开关+配对键2秒，设为RGB类型。

长按4键自复位开关+配对键2秒，设为RGBW类型。

此时，如果灯光类型设置为色温、RGB或RGBW，则配对遥控器不会改变灯光类型。

如果要取消灯光类型设置，请长按配对键10秒恢复出厂设置。

单色 四通道	1 键	短按打开/关闭第1个通道，长按1-6s向上/向下调节亮度
	2 键	短按打开/关闭第2个通道，长按1-6s向上/向下调节亮度
	3 键	短按打开/关闭第3个通道，长按1-6s向上/向下调节亮度
	4 键	短按打开/关闭第4个通道，长按1-6s向上/向下调节亮度
色温	1 键	短按打开/关闭，长按1-6s向上/向下调节亮度
	2 键	短按3档色温(WW, NW, CW)，长按1-6s向上/向下调节色温
	3 键	无效
	4 键	无效
RGB	1 键	短按打开/关闭，长按1-6s向上/向下调节亮度
	2 键	短按顺序切换10个动态模式，长按2秒设置变化速度(1-10级)
	3 键	短按改变静态RGB颜色(24色)，长按1-6s调节颜色饱和度
	4 键	无效
RGBW	1 键	短按打开/关闭，长按1-6s向上/向下调节亮度
	2 键	短按顺序切换10个动态模式，长按2秒设置变化速度(1-10级)
	3 键	短按改变静态RGB颜色(24色)，长按1-6s调节颜色饱和度(W关闭)
	4 键	短按打开/关闭四通道，长按1-6s向上/向下调节亮度(RGB关闭)

RGB/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