

V3-C

RGB LED调光器

- 3按键3通道恒压 RGB LED RF调光器。
- 通过3个按键进行开关和调光调色。
- 可选配RF 2.4G单区或多区调光遥控器。
- 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，包括跳变或渐变。
- 500Hz, 2KHz, 8KHz或16KHz输出PWM频率可选。
- 过热/过载/短路保护，自动恢复。



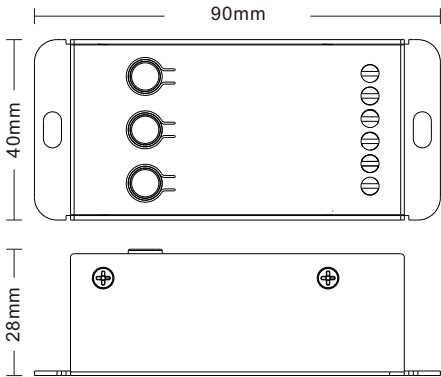
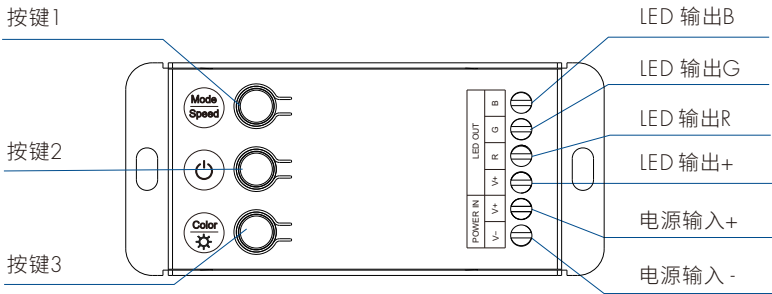
CE RoHS emc RED

3按键 RF 调光 4种PWM频率 多重保护

技术参数

输入和输出		调光数据		安全和EMC	
输入电压	12-24VDC	输入信号	3按键 + RF 2.4GHz	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输入电流	18.5A	遥控距离	30米(空旷无障碍)	安全标准	EN 61348-1:2015+A1:2021 EN 61348-2-13:2014+A1:2017
输出电压	3 x (12-24)VDC	调光等级	4096 (2^12)级	无线设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出电流	3x6A@500Hz/2KHz 3x5A@8KHz/16KHz	调光范围	0-100%	认证	CE, EMC, RED
输出功率	216-432W@500Hz/2KHz 180-360W@8KHz/16KHz	调光曲线	对数	包装	
环境		PWM频率	500Hz/2KHz/8KHz/16KHz	尺寸	100 x 46 x 38mm(长x宽x高)
工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	质保和保护		毛重	0.081kg
外壳最高温度	Tc: +85°C	质保	5年		
		保护	防反接 过热 过载 短路		

机械结构和安装



配对遥控器（两种配对方式）

用户可以选择两种配对/删除方式：

使用控制器的按键

配对：

长按按键1和按键3 两秒，输出LED灯闪烁2次。
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。
输出LED灯闪烁3次表示配对成功。

删除：

长按按键1和按键3五秒，删除所有配对，
输出LED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

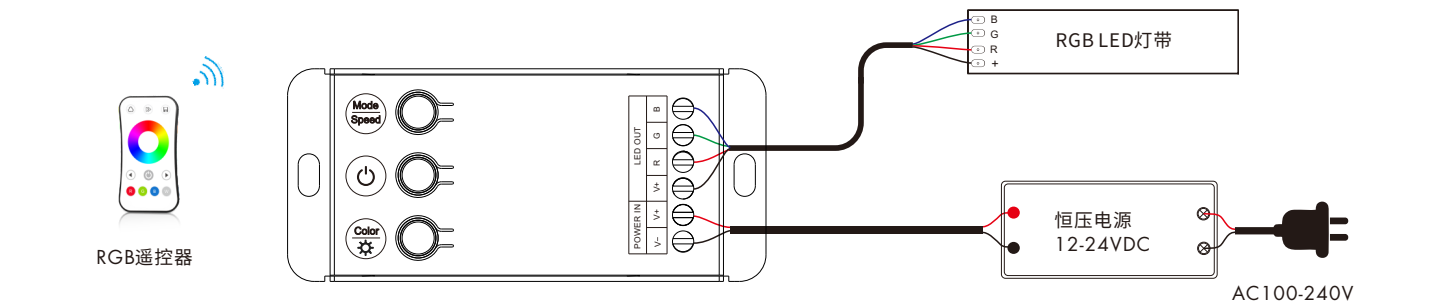
配对：

断电，上电；再断电，上电。
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。
输出LED灯闪烁3次表示配对成功。

删除：

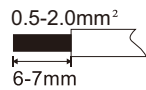
断电，上电；再断电，上电。
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按5次。
输出LED灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

接线图



接线准备：

- 1. 接线可用实心线或绞合线，横截面积为0.5-2mm²。常规1mm²可以承受10A输出电流。
- 2. 接线安装时，接线端子必须拧紧。
如果未拧紧，会导致接触点电阻过大，长时间满负载使用，容易造成端子发热而烧焦。



注：恒压电源的输出功率至少是输出负载(灯带)的1.2倍，否则负载满功率输出容易造成灯光自动闪烁或抖动现象。

按键功能

- 短按改变10种动态模式，长按2秒调节速度，10级。
- 开/关灯。
- 短按改变24种静态RGB颜色，长按1-6秒连续调节256级亮度。

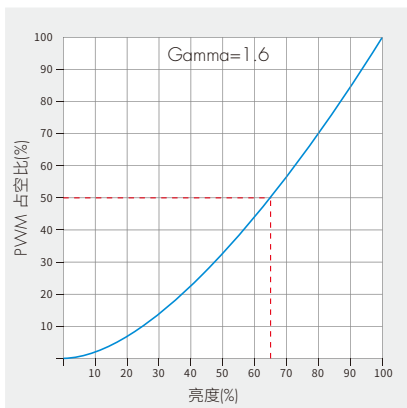
PWM频率设定

可以选择四个PWM频率：500Hz, 2KHz, 8KHz 或16KHz。
较高的PWM频率将导致较低的输出电流，较高的电源噪声，更适合于相机拍摄（视频无闪烁）

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	6彩跳变	8	绿色渐明渐暗
4	6彩渐变	9	蓝色渐明渐暗
5	黄色青色紫色渐变	10	白色渐明渐暗

调光曲线



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。