

VB3

3键RF RGB LED控制器

- RF 3通道恒压RGB LED控制器。
- 三键实现开/关灯, 调节亮度, 颜色, 动态模式和动态变化速度。
- 可选配RF 2.4G单区或多区RGB遥控器使用。
- 4096级平滑调光, 无闪烁。
- 内置10种动态模式, 包括跳变和渐变。

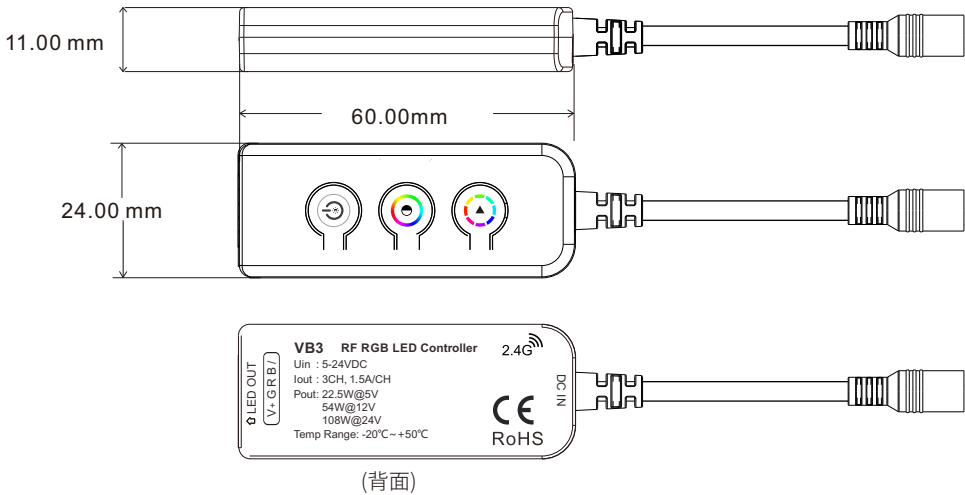


CE RoHS

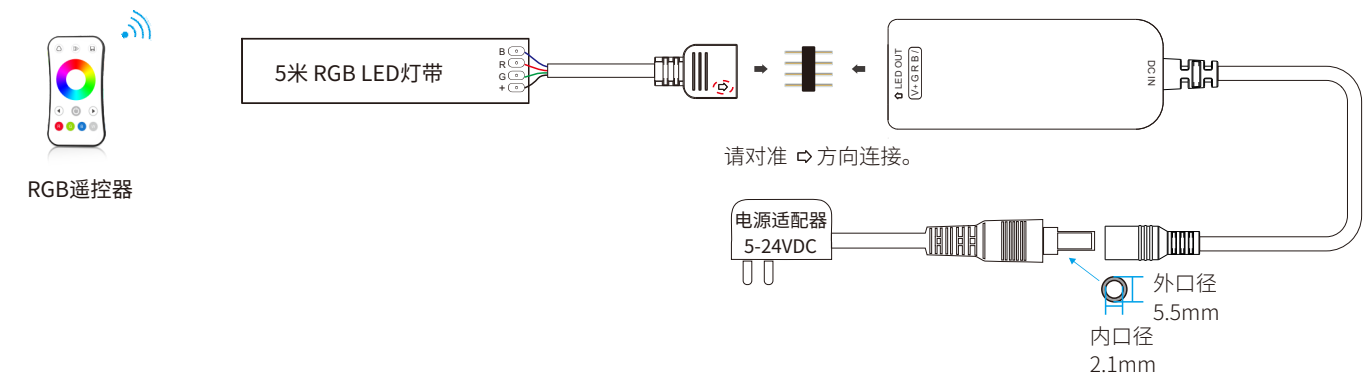
技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	5-24VDC	输入信号	RF 2.4GHz + 3键	EMC标准	EN IEC 55015 EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
输出电压	5-24VDC	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1/-2
输出电流	3CH, 1.5A/CH	调光等级	4096级	无线设备	ETSI EN 300 440
输出功率	22.5W@5V 54W@12V 108W@24V	调光范围	1 - 100%	认证	CE RoHS
环境		调光曲线	对数	包装	
工作温度	Ta: -20°C ~ +50 °C	PWM频率	2KHz (默认)	包装尺寸	80x45x30mm(长x宽x高)
外壳最高温度	Tc: +85 °C	质保	5年	毛重	0.039kg
		保护	防反接		

机械结构与产品尺寸



接线图



按键功能

- ：短按开启/关闭灯光，长按1-6秒连续调节亮度。
- ：短按顺序切换24种静态RGB颜色。
长按1-6秒调节色彩饱和度，即当前彩色往白光过渡渐变。
- ：短按顺序切换10种动态变化模式，长按2秒调节速度，10个等级。

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	六色跳变	8	绿色渐明渐暗
4	六色渐变	9	蓝色渐明渐暗
5	黄青紫渐变	10	白色渐明渐暗

- 注意:
- 同时按住 $\odot$ 和 $\odot$ 键2秒，输出LED灯闪烁3次，切换0.5秒和3秒开关渐变时间。
 - 同时按住 $\odot$ ， $\odot$ 和 $\odot$ 键2秒，输出LED灯闪烁多次，切换“GRB”（闪烁1次），“RGB”（闪烁2次），“BRG”（闪烁3次）和“BGR”（闪烁4次）输出顺序。
 - 同时按住 $\odot$ 和 $\odot$ 键10秒，输出LED灯闪烁2次，恢复出厂设置，出厂默认参数：100%亮度，第7级速度，0.5秒开关渐变，GRB顺序。

配对遥控器(可选)

用户可以选择两种配对/删除方式：

使用 $\odot$ 和 $\odot$ 按键

配对：
同时按住 $\odot$ 和 $\odot$ 键2秒，
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：
同时按住 $\odot$ 和 $\odot$ 键 5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。

调光曲线

