

V4-K

4旋钮RGB/RGBW LED控制器

- RGB/RGBW恒压LED RF控制器，也可用作RGB/RGBW RF遥控器。
- 4旋钮调光，数字显示。
- 可选配RF 2.4G单区或多区RGB/RGBW遥控器。
- 256级0-100%平滑调光，无闪烁。
- 内置10种动态模式，包括跳转或渐变。
- 输出PWM频率1000/2000/4000/8000Hz可选。
- 对数或线性调光曲线可选。

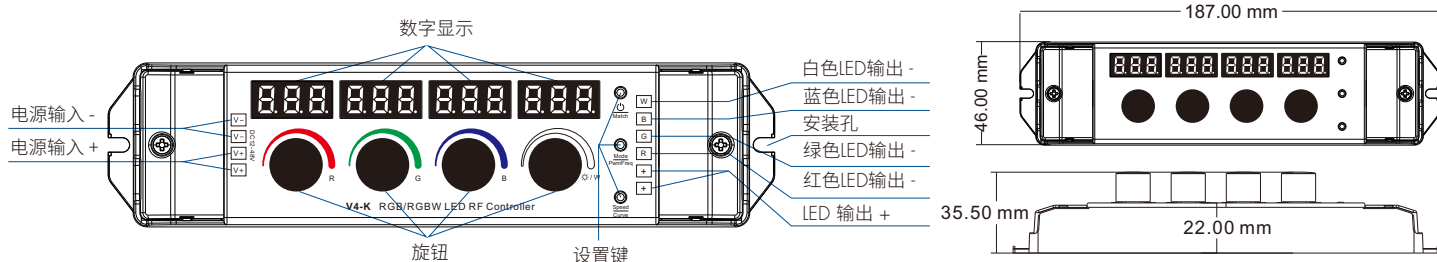


CE RoHS

技术参数

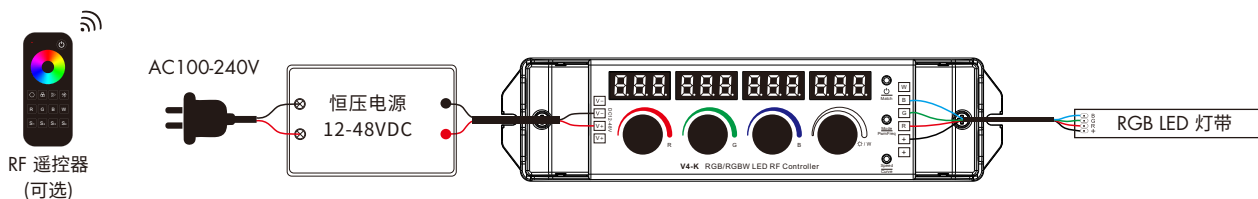
输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-48VDC	输入信号	旋钮 + 按键 + RF 2.4G	EMC标准	EN IEC 55015 EN IEC 61547ETSI EN 301 489-1/-3
输入电流	16.5A	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1/-2
输出电压	4 x (12-48)VDC	调光等级	256级	无线设备	ETSI EN 300 440
输出电流	4CH, 4A/CH	调光范围	0-100%	认证	CE RoHs
输出功率	4 x [48-192]W	调光曲线	对数/线性	质保和保护	
输出类型	恒压	PWM频率	1000/2000/4000/8000Hz		
环境		包装		质保	5年
工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	尺寸	L190 x W50 x H38mm(长x宽x高)	保护	反接
外壳最高温度	Tc: +85°C	毛重	0.154kg		

机械结构与安装

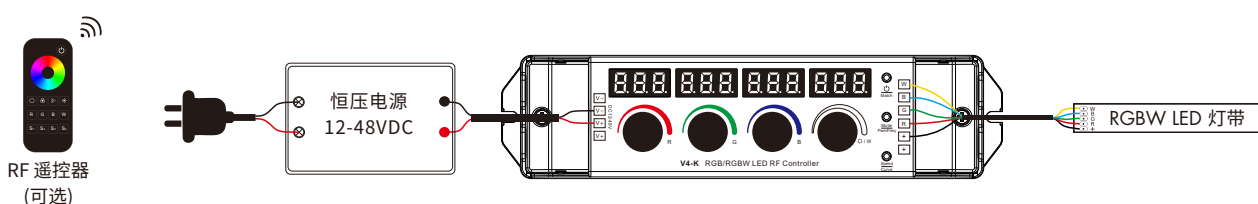


接线图

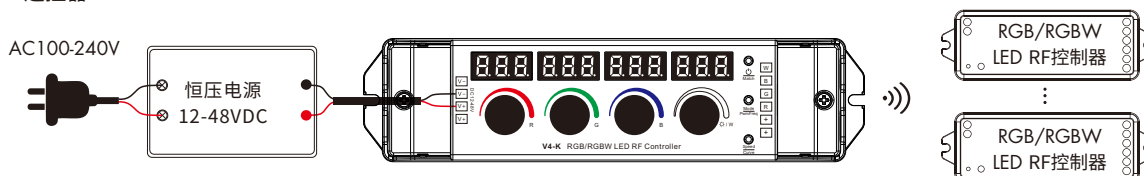
• 用作RGB LED 控制器



• 用作RGBW LED 控制器



• 用作RGB/RGBW LED 遥控器



旋钮和按键操作

4旋钮调光：



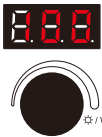
红色亮度
(000-255)



绿色亮度
(000-255)



蓝色亮度
(000-255)



RGB:总亮度(000-100)
RGBW:白色亮度(000-255)

3键操作：

- 短按：开启或关闭灯光。灯光关闭时，显示“OFF”。
长按2秒：显示“RLS”，进入遥控器配对状态，在5秒钟内，短按RGB/RGBW遥控器的开关键或分区键，显示“RLO”，配对成功。
长按5秒：显示“RLE”，删除所有配对的RF遥控器。
长按15秒：显示“RES”，恢复出厂默认设置。
- 短按：切换10个动态变化模式，显示“P01”~“P10”。
长按5秒：准备设置输出PWM频率，短按切换1000Hz（“F10”），2000Hz（“F20”），4000Hz（“F40”）或8KHz（“F80”）四种输出PWM频率。
更高的PWM频率会导致较低的输出电流，较高的电源噪声，但更适合于摄像（无闪烁）。
长按5秒，或10秒内未操作按键，退出输出PWM频率设置。
- 短按：设置动态模式速度，10级，显示“S-1”“S-9”“S-F”。
长按5秒：准备设置输出亮度曲线，短按切换线性曲线（“C-L”）或对数曲线（“C-E”）。
长按5秒，或10秒内未操作按键，退出输出亮度曲线设置。

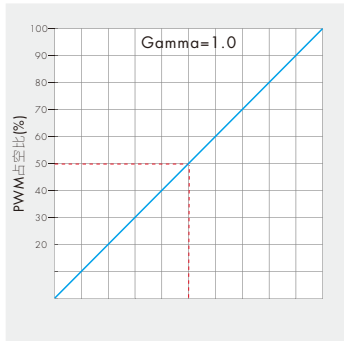
RGB/RGBW灯光设置：按住 和 键2秒，切换RGB或RGBW灯光类型。
最右边的数码管瞬时显示“CH3”（RGB）或“CH4”（RGBW）。

RGB/RGBW动态模式列表：

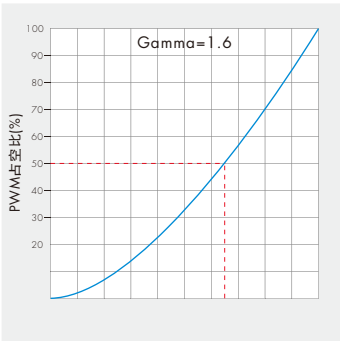
序号	名称	序号	名称
P01	RGB跳变	P06	RGB渐明渐暗
P02	RGB渐变	P07	红色渐明渐暗
P03	六彩跳变	P08	绿色渐明渐暗
P04	六彩渐变	P09	蓝色渐明渐暗
P05	黄青紫渐变	P10	白色渐明渐暗

调光曲线：

线性调光曲线



对数调光曲线



4旋钮控制器用作RGB/RGBW RF遥控器

用作RGB/RGBW RF遥控器时，可配对一个或多个RGB/RGBW LED RF控制器使用。
有两种配对/删除方式可供用户选择。

使用配对键

配对：
长按控制器的配对键2秒，立即短按开/关键。
指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住配对键5秒，删除所有配对，
指示灯快闪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：
控制器连续两次上电后，
立即短按开/关键3次，灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
控制器连续两次上电后，
立即短按开/关键5次，灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。