

## 旋钮LED调光器

型号: V1-K

旋钮调光 / 数值显示 / 最大20A / 四个PWM频率 / 线性或对数调光 / 多重保护

### 特点

- 带有数字显示的旋钮调光器, 可见的调光水平。
- 可选配对RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。
- 0-100%平滑调光, 无闪烁。
- 高达20A的高负载电流。
- 对数或线性调光曲线可选。
- PWM频率250Hz, 500Hz, 2kHz或8kHz可选。
- 过热/过载/短路保护, 自动恢复。



CE RoHS 

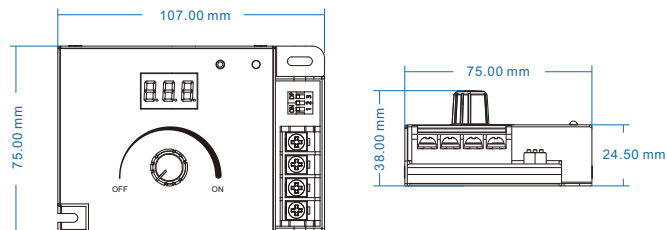
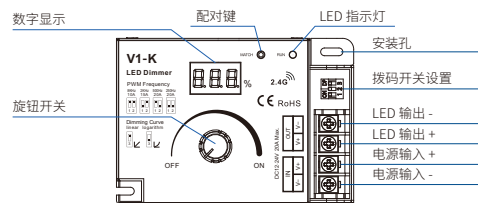
### 技术参数

输入和输出	
输入电压	12-24VDC
输入电流	20A
输出电压	12-24VDC
输出电流	1CH, 20A Max.
输出功率	240W/480W Max. @ (12V/24V) 250Hz PWM
输出类型	Constant voltage

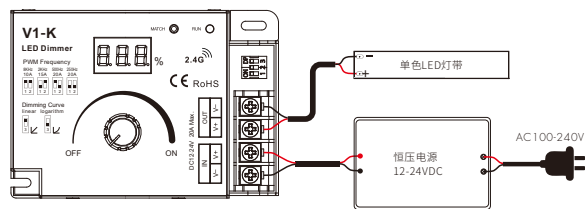
调光参数	
输入信号	旋钮 + RF 2.4GHz
遥控距离	1.5m(空旷无障碍)
调光等级	100 级
调光范围	0-100%
调光曲线	线性/对数
PWM 频率	250Hz, 500Hz, 2kHz, 8kHz

安全和EMC	
EMC 标准 (EMC)	EN301 489, EN 62479
安全标准 (LVD)	EN60950
认证	CE, EMC
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



## 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

配对：

调光器上电时刻，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：

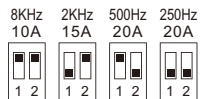
调光器上电时刻，立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按5次。

灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

## 故障分析和故障排除

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
灯带前后亮度不一致	1. 输出电线过长 2. 线径太小 3. 电源功率小 4. 过载	1. 减小电线长度或环型供电 2. 更换电线 3. 更换更大功率电源 4. 增加功率扩展器

## PWM频率设定

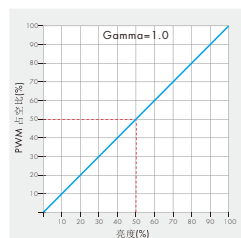


我们可以选择四个PWM频率：250Hz，500Hz，2kHz或8kHz。

较高的PWM频率将导致较低的输出电流，较高的电源噪声，但更适合于相机拍摄（视频无闪烁）

## 调光曲线设置

线性调光曲线



对数调光曲线

