

型号: V1-K

旋钮调光 / 数值显示 / 最大20A / 四种PWM频率可选 / 线性或对数调光 / 多重保护

特点

- 带有亮度值数字显示的旋钮调光器。
- 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500Hz, 2KHz, 8KHz或16KHz可选。
- 过热/过载/短路保护, 自动恢复。
- 可设置3秒开/关渐变。

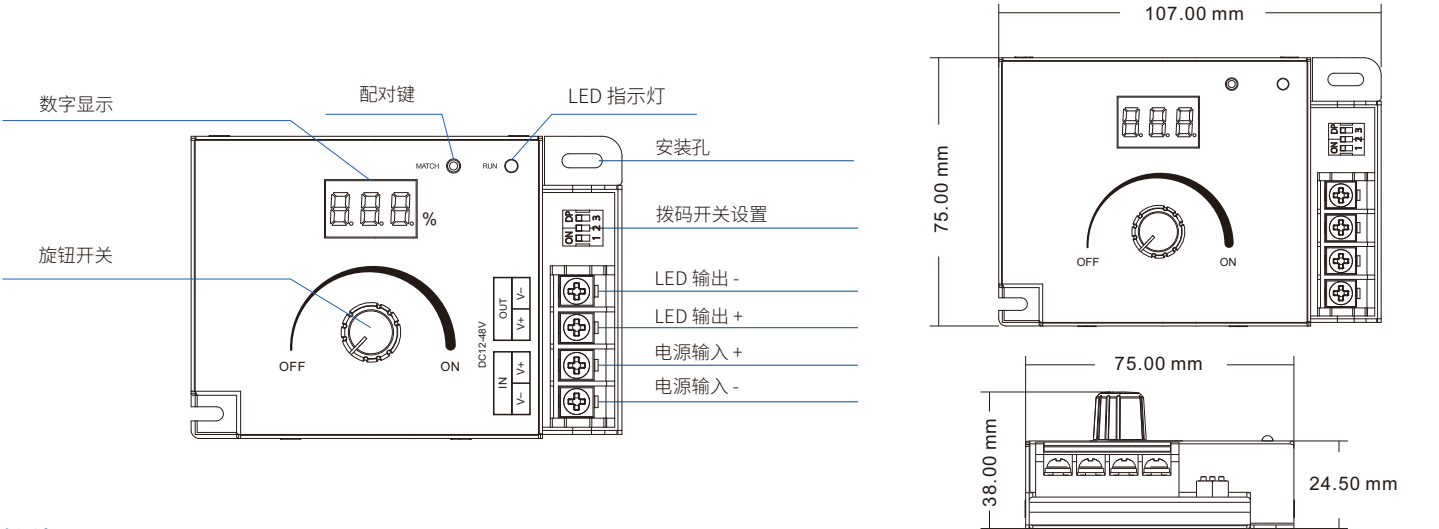


CE RoHS 

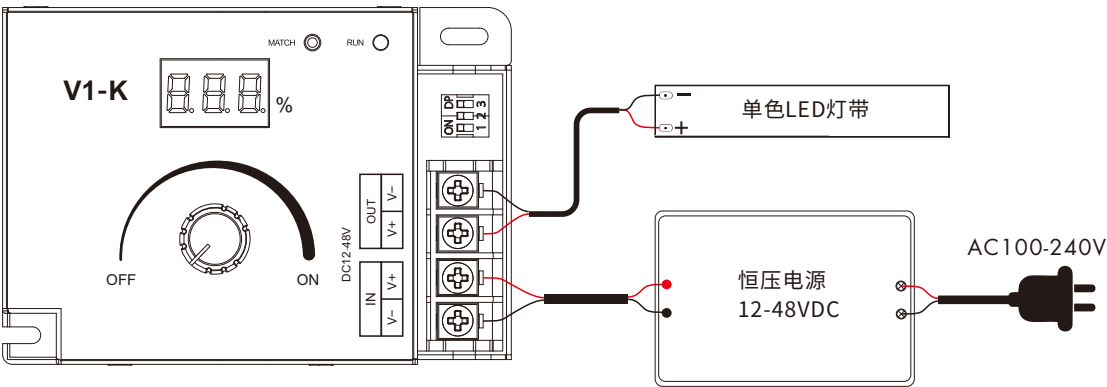
技术参数

输入和输出		安全和EMC		调光参数	
输入电压	12-48VDC	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	输入信号	旋钮 + RF 2.4GHz
输入电流	20A	安全标准(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020	遥控距离	15m(空旷无障碍)
输出电压	12-48VDC	无线电设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2	调光等级	100 级
输出电流	1CH,20A Max.	认证	CE,EMC,LVD,RED	调光范围	0-100%
输出功率	240W/480W@ (12V/24V) 500Hz	包装		调光曲线	线性/对数
输出类型	恒压	包装尺寸	L112x W80 x H45mm	PWM 频率	500Hz, 2kHz, 8kHz, 16kHz
质保和保护		毛重	0.165kg	环境	
质保	5 年			工作温度	Ta: -30℃ ~ +55℃
				外壳最高温度	Tc: +85℃

机械结构和安装



接线图



配对遥控器

有两种配对/删除方式可供用户选择：

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：
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。
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。
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

PWM频率设定

16KHz

10A

8A

1 2

8KHz

10A

8A

1 2

2KHz

15A

12A

1 2

500Hz

20A

15A

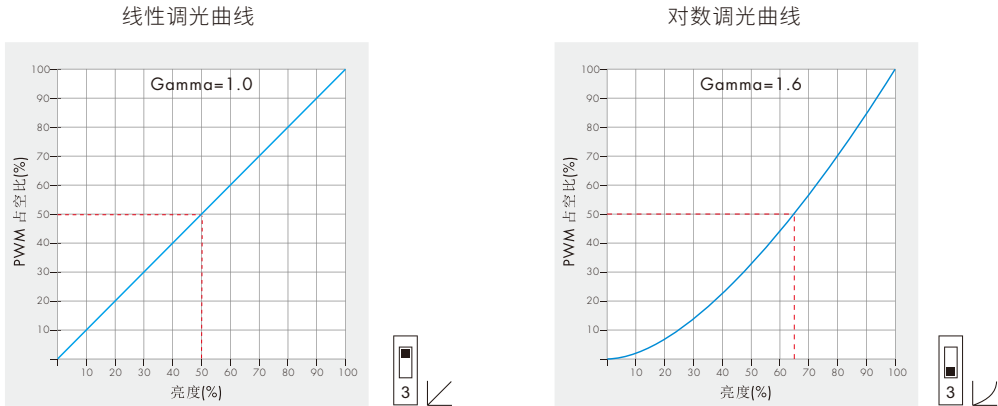
1 2

(12-24V)

(36-48V)

可以选择四种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，
但更适合于相机拍摄（视频无闪烁）

调光曲线设置



开/关渐变时间设置

长按配对键5秒,然后短按配对键3次,灯开/关渐变时间设为3秒,指示灯闪烁3次。
长按配对键10秒,恢复出厂默认参数,灯开/关渐变时间恢复为0.5秒。

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

安装注意事项

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 避免安装在墙角或横梁边角,间隔距离≥20CM,以免信号干扰。