

V1-B

LED调光器

- 双旋钮恒压LED调光器，数字显示。
- 通过旋钮调光或调节呼吸渐变速度。
- 可选配RF 2.4G单区或多区调光遥控器。
- 0-100%平滑调光，无闪烁。
- 高达20A负载电流。
- 250Hz,500Hz, 1KHz,2KHz, 4KHz,8KHz 或16KHz 7种输出PWM频率可选。
- 过热/短路保护，自动恢复。

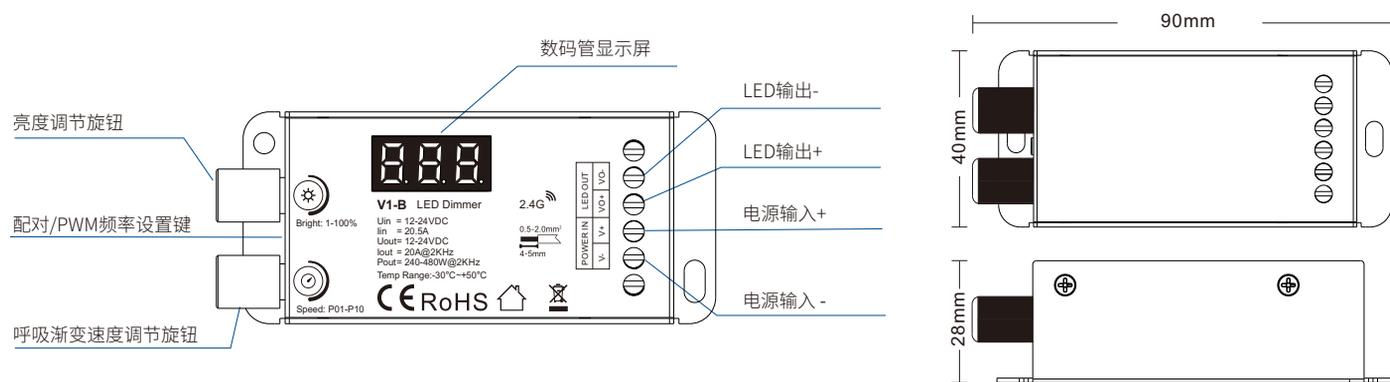


CE RoHS RED

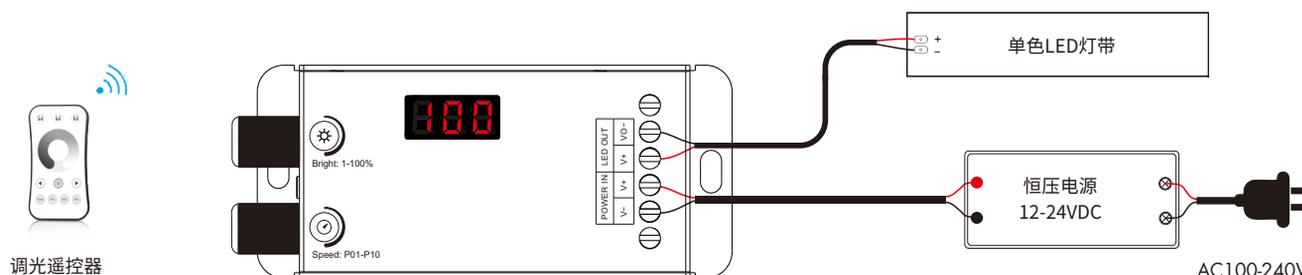
技术参数

输入和输出		调光数据		安全和EMC	
输入电压	12-24VDC	输入信号	旋钮 + RF 2.4GHz	EMC标准	EN 62479:2010 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输入电流	20.5A	遥控距离	30米(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
输出电压	12-24VDC	调光等级	4096 (2^12)级	无线设备	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出电流	20A@250/500/2KHz 15A@4K/8KHz 10A@16KHz	调光范围	0-100%	认证	CE RED
输出功率	240-480W@250/500/2KHz 180-360W@4K/8KHz 144-288W@16KHz	调光曲线	对数		
		PWM频率	2KHz(默认)		
环境		质保和保护		包装	
工作温度	Ta: -30°C ~ +50°C	质保	5年	尺寸	100 x 46 x 38mm(长x宽x高)
外壳最高温度	Tc: +85°C	保护	防反接、过热、短路	毛重	0.092kg

机械结构和安装



接线图



旋钮功能



亮度旋钮：
旋钮调节1-100%亮度，
关灯时，显示OFF。



亮度100%



速度旋钮：
旋钮调节10档呼吸渐变速度，
显示P01-P10, P10对应最快速度。



呼吸渐变模式, 最快速度

呼吸渐变模式速度, 即1%-100%-1%渐变时间:

序号	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
渐变时间	60S	30S	20S	10S	8S	6S	4S	3S	2S	1S

注:

1. 亮度旋钮或遥控器调节亮度时, 将退出呼吸渐变模式。
2. 显示OLA表示过载告警, 显示OHA表示过温告警。

PWM频率设定

- 双击配对键, 进入PWM频率设定状态,
然后调节速度旋钮选择7种PWM频率: 250Hz(F02), 500Hz(F05), 1KHz(F10), 2KHz(F20), 4KHz(F40), 8KHz(F80) 或 16KHz(F16)。
调节亮度旋钮或超时等待10秒, 自动退出PWM频率设定状态。
- 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)。
- 默认PWM频率: 2KHz。

配对RF遥控器(可选)

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, 显示“RLS”,
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,
配对成功后, 显示“RLO”。

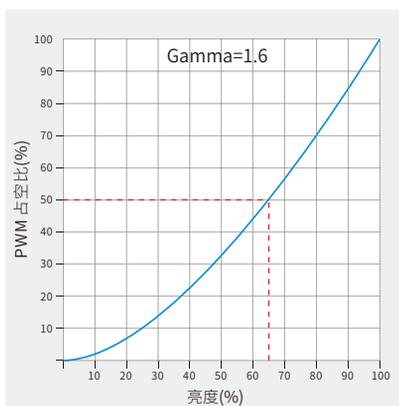
删除:
长按配对键5秒, 删除所有配对,
显示“RLE”表示配对的遥控器已全部删除。

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。
配对成功后, 显示“RLO”。

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。
显示“RLE”, 表示配对的遥控器已全部删除。

调光曲线



安装注意事项

1. 产品不可堆叠摆放, 间隔距离 $\geq 20\text{CM}$, 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 $\geq 20\text{CM}$, 以免受开关电源辐射干扰。
3. 安装高度距离地面 $\geq 1\text{M}$, 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 $\geq 20\text{CM}$, 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 $\geq 20\text{CM}$, 以免信号干扰。