

V1-KF

4旋钮4通道调光LED控制器

- 4通道调光恒压LED RF控制器，也可用作4区调光RF遥控器。
- 4旋钮调光，数字显示。
- 可选配RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。
- 256级0-100%平滑调光，无闪烁。
- 输出PWM频率1000/ 2000/ 4000 / 8000Hz可选。
- 对数或线性调光曲线可选。

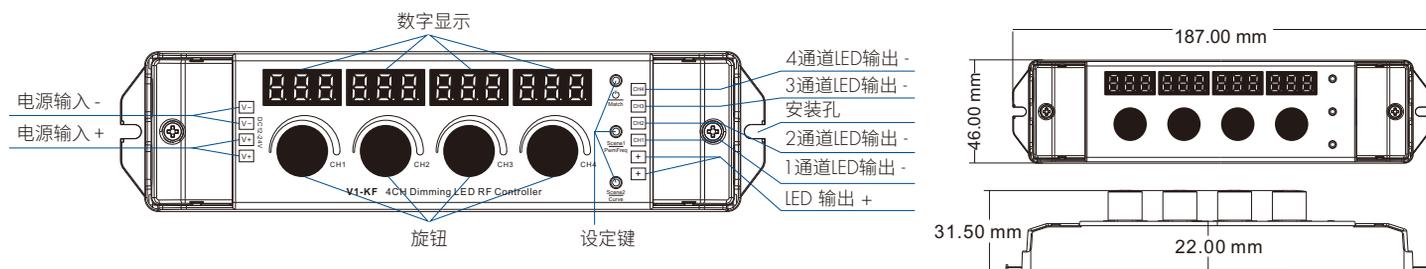


CE RoHS RED

技术参数

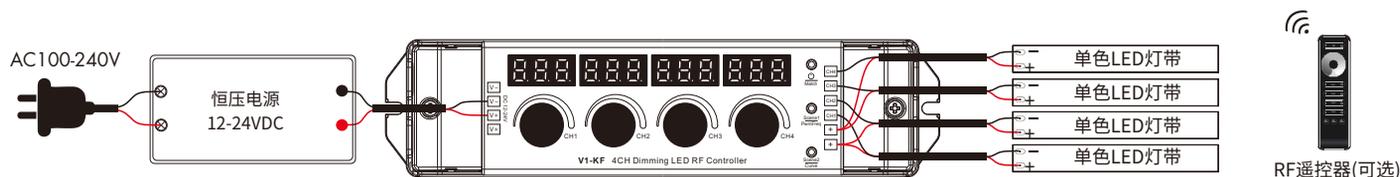
输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-24VDC	输入信号	旋钮 + 按键 + RF 2.4G	EMC标准	EN 62479:2010 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输入电流	1.6.5A	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
输出电压	4 x (12-24)VDC	调光等级	256级	无线设备	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出电流	4CH,4A/CH	调光范围	0-100%	认证	CE RED
输出功率	4 x (48-96)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	质保	5年
环境		包装		保护	反接
工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	尺寸	L190 x W50 x H38mm(长x宽x高)		
外壳最高温度	Tc: +85°C	毛重	0.154kg		

机械结构与安装

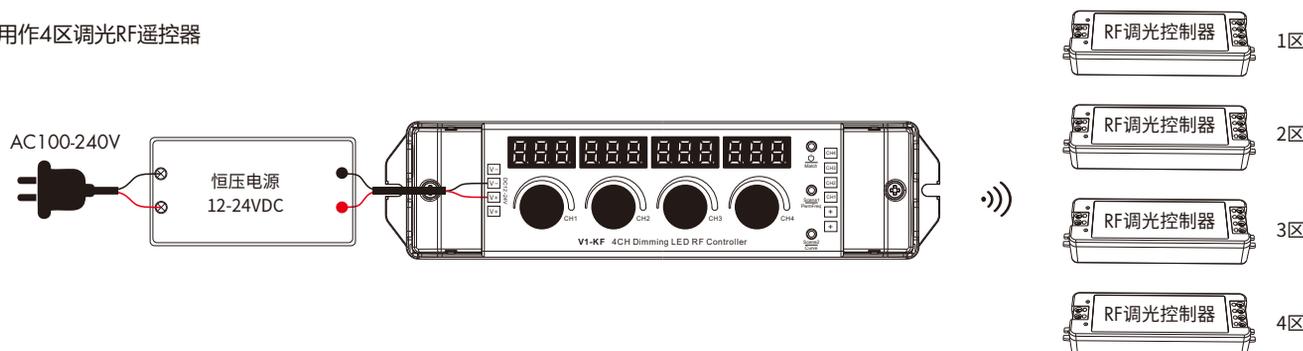


接线图

● 用作4通道调光LED控制器



● 用作4区调光RF遥控器



旋钮和按键操作

4旋钮调光:



通道1亮度
(000-100)



通道1亮度
(000-100)



通道1亮度
(000-100)



通道1亮度
(000-100)

3键操作:



Match

短按: 开启或关闭全部4个通道灯光。灯光关闭时, 显示“OFF”。

长按5秒: 显示“RLS”, 进入遥控器配对状态, 在5秒钟内, 短按4通道遥控器的任意分区键, 显示“RLO”, 配对成功。

长按10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。



Scene1
PwmFreq

短按: 调出场景1, 显示“1-C”。

长按2秒: 将当前状态保存到场景1中, 显示“1-d”。

长按5秒: 准备设置输出PWM频率, 然后短按切换250Hz (“F02”), 500Hz (“F05”), 2000Hz (“F20”) 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, 但更适用于摄像(无闪烁)。

长按2秒, 或10秒内未操作按键, 退出输出PWM频率设置。



Scene2
Curve

短按: 调出场景2, 显示“2-C”。

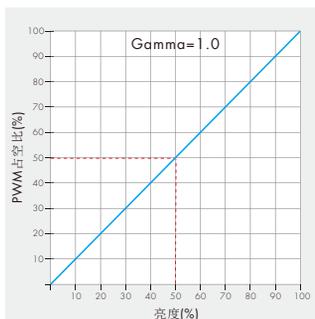
长按2秒: 将当前状态保存到场景2中, 显示“2-d”。

长按5秒: 准备设置输出亮度曲线, 然后短按切换线性曲线 (“C-L”) 或对数曲线 (“C-E”)。

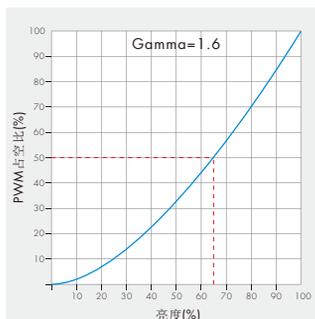
长按2秒, 或10秒内未操作按键, 退出输出亮度曲线设置。

调光曲线:

线性调光曲线



对数调光曲线



4旋钮控制器用作4区调光RF遥控器

当用作4区调光RF遥控器时, 每个分区可配对一个或多个单色调光LED RF控制器使用。

有两种配对/删除方式可供用户选择。

建议用配对键将所有控制的产品配对调试后再进行安装,

只有当同一分区的多个控制器位于同一回路, 能同时切断电源时, 或维护时因安装位置不便使用配对键时, 才推荐使用上电配对方式。

使用配对键

配对:

短按接收控制器的配对键, 立即旋转旋钮。

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:

接收控制器上电时刻, 立即旋转旋钮3次。

灯闪烁3次表示配对成功。

删除:

接收控制器上电时刻, 立即旋转旋钮5次。

灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。