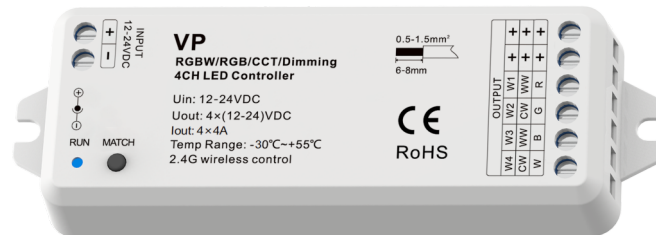


VP

RGBW/RGB/色温/调光四通道LED控制器

- DC电源插座输入, 4通道恒压输出。
- 配对RF 2.4G单区或多区单色, 色温或RGB/RGBW遥控器使用。
- 一个RF控制器最多可配对10个遥控器。
- 4096级0-100%平滑调光, 无闪烁。
- 控制RGB/RGBW灯光时, 内置10种动态模式, 包括跳变和渐变。
- 自动转发: 控制器自动将遥控信号发送到另一个控制器, 成倍延长遥控距离。
- 同步: 一个遥控器同步控制多个控制器。
- 可设置3秒开关渐变。

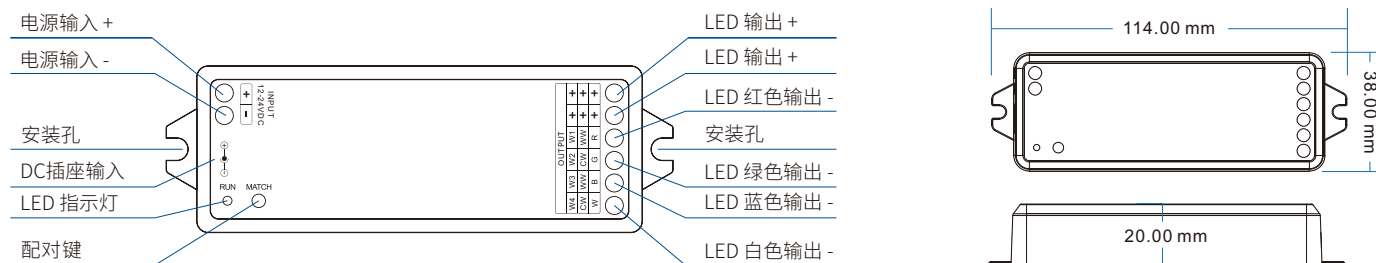


CE RoHS emc LVD RED

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	RF 2.4GHz	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
输入电流	16.5A	遥控距离	30m(空旷无障碍)	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输出电压	4 x (12-24)VDC	调光等级	4096 (2 ¹²) 级	安全标准(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
输出电流	4CH, 4A/CH, Max 6A	调光范围	0-100%	无线设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出功率	4 x (48-96)W	调光曲线	对数	认证	CE, EMC, LVD, RED
输出类型	恒压	PWM 频率	1000Hz (默认)	包装	
质保		环境		包装尺寸	L120 x W43 x H27mm
质保	5年	工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	毛重	0.066kg
		外壳最高温度	Tc: +85°C		

机械结构与安装



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(备用)

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。

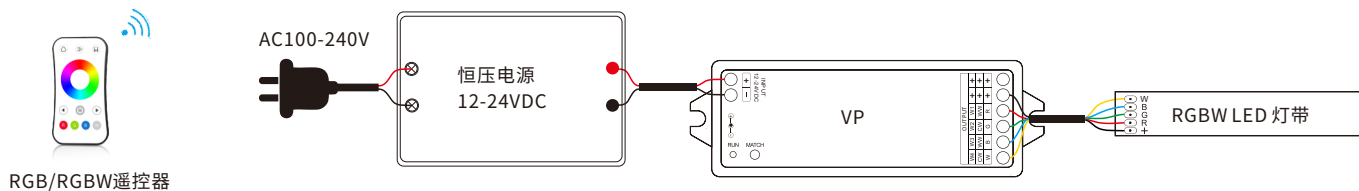
开关渐变设置

长按配对键5秒, 然后短按配对键3次, 可设置3秒开关渐变, 指示灯闪烁3次。

长按配对键10秒, 恢复出厂默认参数, 灯开关渐变时间也恢复为0.5秒。

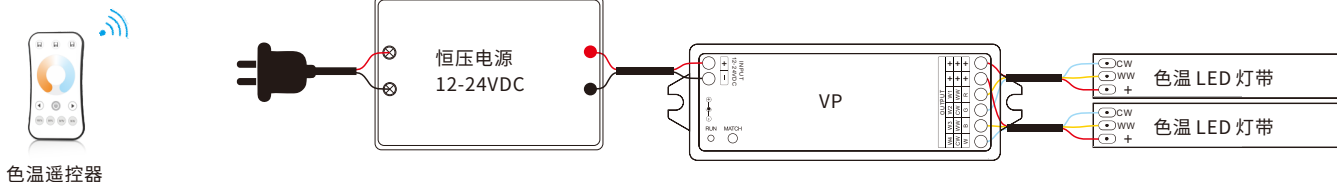
接线图

● VP 应用于 RGB/RGBW

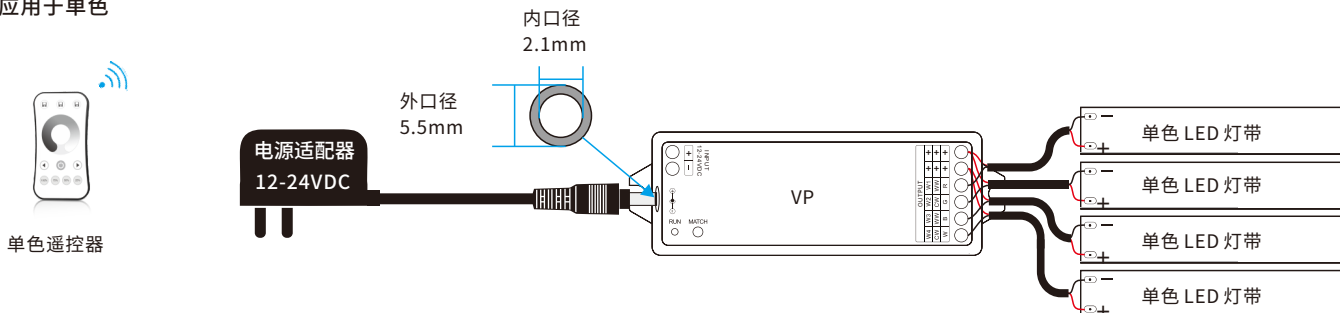


注意: 如果连接RGB LED灯条, 请长按配对键15秒, 控制器将变为RGB类型(长按配对键10秒, 恢复RGBW类型)。

● VP 应用于色温



● VP 应用于单色



注意: 用户可以连接恒压电源或电源适配器作为电源输入。

RGB/RGBW动态模式列表

序号	名称	序号	名称
1	RGB跳变	6	RGB渐明渐暗
2	RGB渐变	7	红色渐明渐暗
3	六彩跳变	8	绿色渐明渐暗
4	六彩渐变	9	蓝色渐明渐暗
5	黄青紫渐变	10	白色渐明渐暗

双色温控制

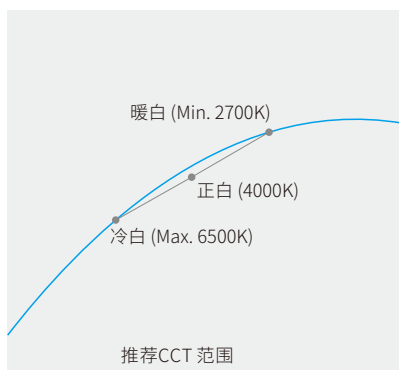
CH1,CH3 = 暖白色LED CH2,CH4 = 冷白色LED

每个通道最大96W(@ 24V), 色温控制如下:

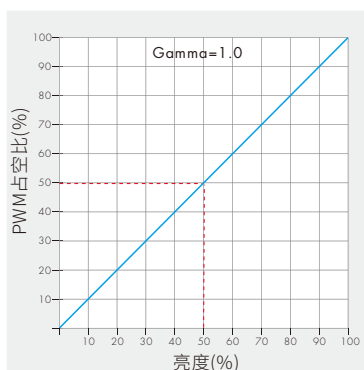
色温	冷白	正白	暖白
功率分配	CH1=0W,CH2=96W	CH1=48W,CH2=48W	CH1=96W,CH2=0W
	CH3=0W,CH4=96W	CH3=48W,CH4=48W	CH3=96W,CH4=0W

调光曲线

线性双色温调节



CCT调光曲线



RGB/DIM调光曲线

