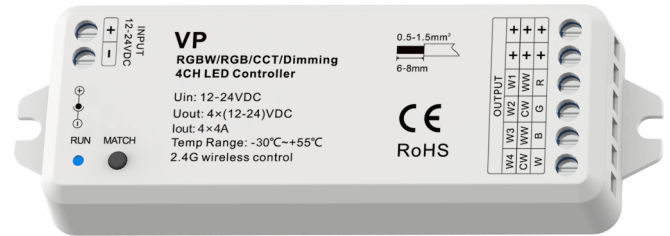


VP

RGBW/RGB/色温/调光四通道LED控制器

- DC插座或接线螺丝端子电源输入, 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。

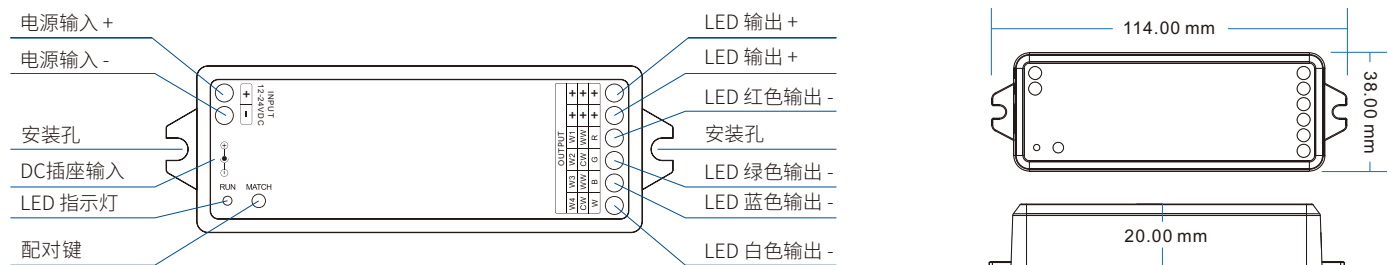


FC CE RoHS RED

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 | RF 2.4GHz | EMC标准 | ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 |
| 输入电流 | 16.5A | 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 | 4096 (2^12) 级 | 无线设备 | ETSI EN 300 328 V2.2.2 |
| 输出电流 | 4CH, 4A/CH, Max 6A | 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 | 包装 | |
| 输出类型 | 恒压 | PWM 频率 | 1000Hz (默认) | 包装尺寸 | L120 x W43 x H27mm |
| 质保和保护 | | 环境 | | 毛重 | 0.066kg |
| 质保 | 5年 | 工作温度 | Ta: -30°C ~ +55°C | | |
| 保护 | 防反接, 短路 | 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。

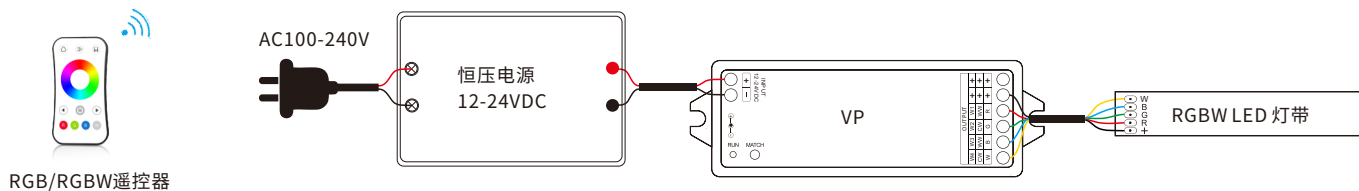
开关渐变设置

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。

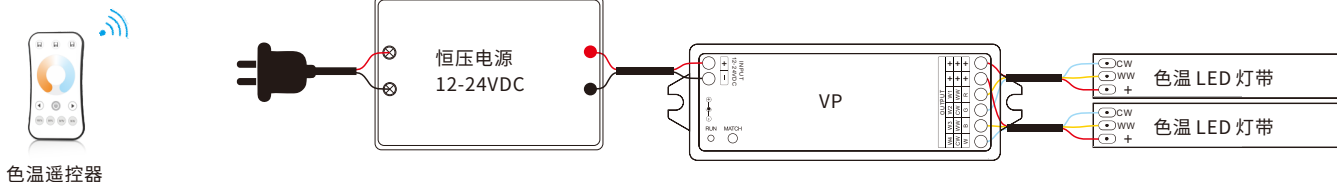
接线图

● VP 应用于 RGB/RGBW

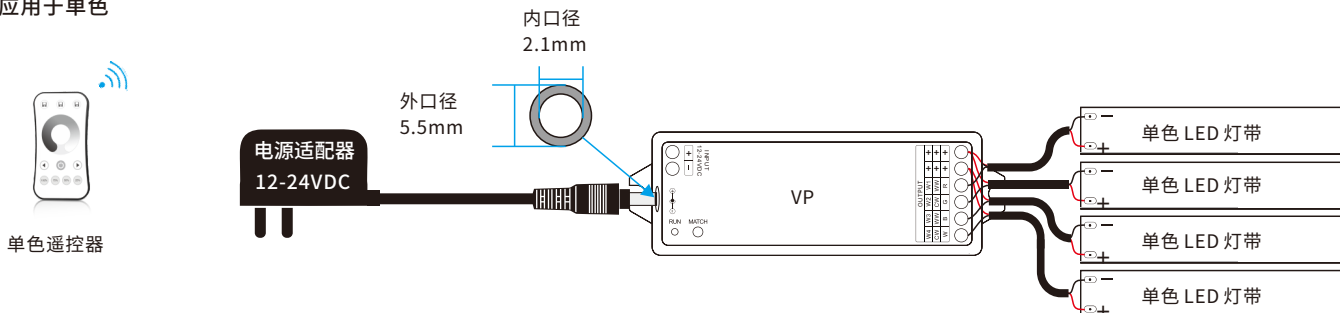


注意: 如果连接RGB LED灯条, 请长按配对键15秒, 控制器将变为RGB类型(长按配对键10秒, 恢复RGBW类型)。

● 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

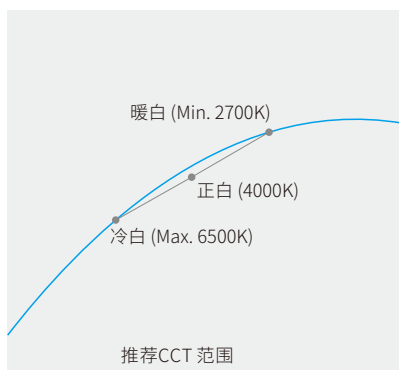
CH1,CH3 = 暖白色LED CH2,CH4 = 冷白色LED

每个通道最大96W(@ 24V), 色温控制如下:

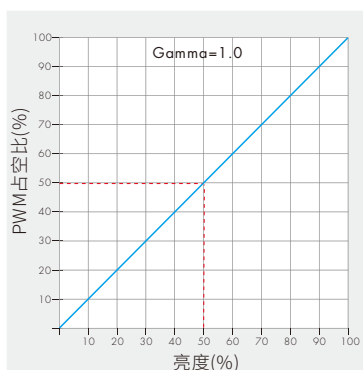
| 色温 | 冷白 | 正白 | 暖白 |
|------|----------------|-----------------|----------------|
| 功率分配 | CH1=0W,CH2=96W | CH1=48W,CH2=48W | CH1=96W,CH2=0W |
| | CH3=0W,CH4=96W | CH3=48W,CH4=48W | CH3=96W,CH4=0W |

调光曲线

线性双色温调节



CCT调光曲线



RGB/DIM调光曲线

