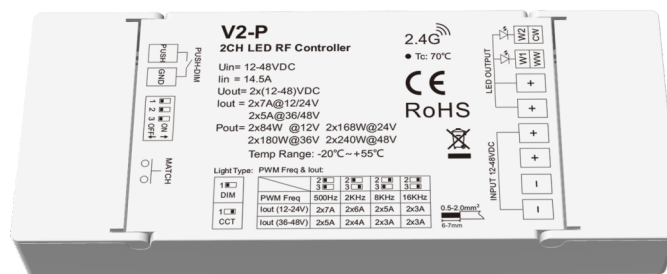


## V2-P

## RF调光调色温LED控制器

- 1/2通道恒压输出，控制单色或色温低压灯带。
- 配对RF 2.4G单区或多区单色或色温遥控器使用。
- 1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。
- 三位拨码开关设置DIM和CCT两种灯光类型，500Hz,2KHz,8KHz,16KHz四种PWM频率。
- 可设置3秒开关渐变。
- 可连接自复位开关，实现开/关，调节亮度和色温功能。

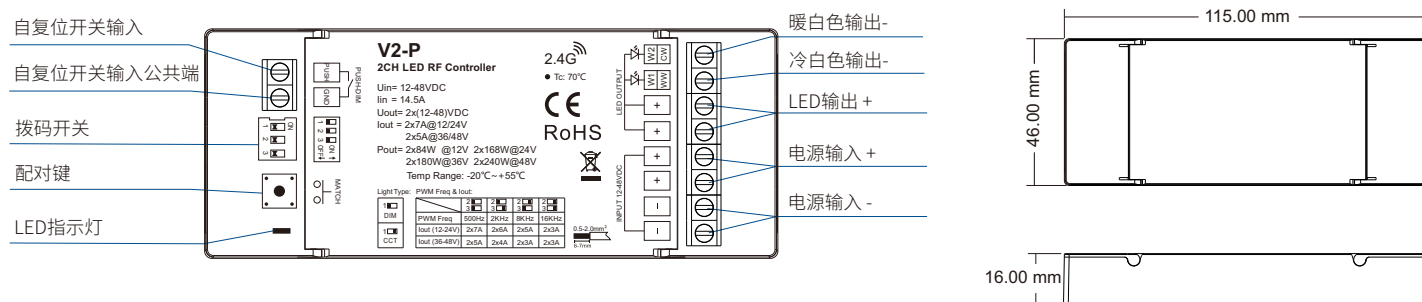


CE RoHS emc RED

## 技术参数

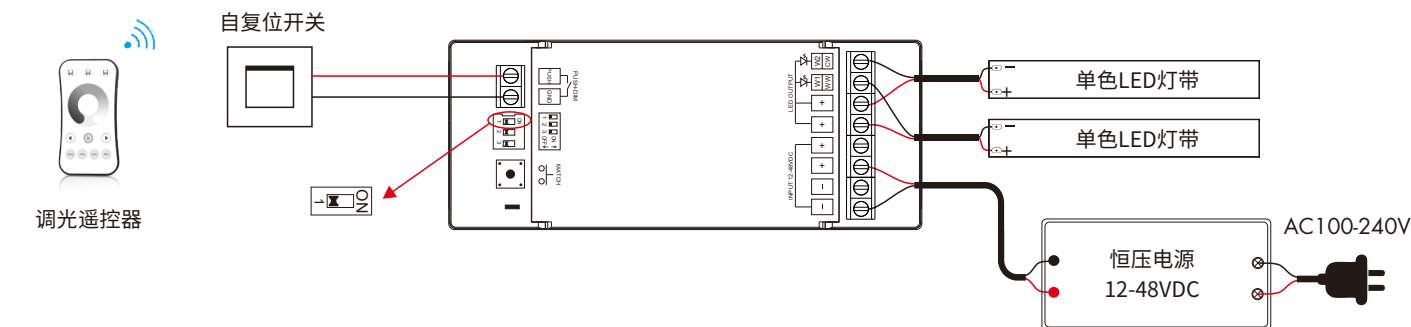
| 输入和输出 |                                               | 调光参数   |                          | 安全和EMC     |                                                       |
|-------|-----------------------------------------------|--------|--------------------------|------------|-------------------------------------------------------|
| 输入电压  | 12-48VDC                                      | 输入信号   | RF 2.4GHz                | EMC标准(EMC) | ETSI EN 301 489-1 V2.2.3<br>ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 |
| 输入电流  | 14.5A                                         | 遥控距离   | 30m(空旷无障碍)               | 安全标准       | EN 61348-1:2015+A1:2021<br>EN 61348-2:13:2014+A1:2017 |
| 输出电压  | 2x(12-48VDC)                                  | 调光等级   | 4096 (2^12) 级            | 无线电设备(RED) | ETSI EN 300 328 V2.2.2                                |
| 输出电流  | 2x7A@12-24V 2x5A@36-48V                       | 调光范围   | 0-100%                   | 认证         | CE,EMC,RED                                            |
| 输出功率  | 2x84W@12V 2x168W@24V<br>2x180W@36V 2x240W@48V | 调光曲线   | 对数(DIM), 线性(CCT)         | 环境         |                                                       |
| 质保和保护 |                                               | PWM 频率 | 500Hz, 2KHz, 8KHz, 16KHz | 工作温度       | Ta: -20°C ~ +55°C                                     |
| 质保    | 5 年                                           | 包装     |                          | 外壳最高温度     | Tc: +70°C                                             |
| 保护    | 过温,短路                                         | 尺寸     | 122x 50 x 22mm(长x宽x高)    | IP 等级      | IP20                                                  |
|       |                                               | 重量     | 0.070kg                  |            |                                                       |

## 机械结构与安装



## 接线图

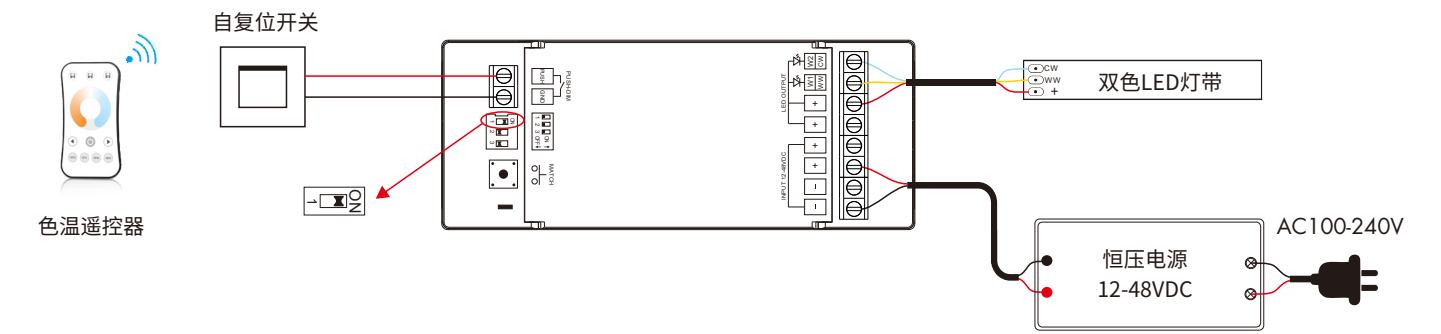
- V2-P应用于调光(拨码开关1设置为DIM)



注:

每个端子最大电流为10A,当输入电压为12/24V,工作电流超过10A时,电源输入端的两个正极端口、两个负极端口,LED输出端的两个正极端口必须同时接线,否则电流过大会引起烧坏接线端口的风险。

- V2-P应用于色温(拨码开关1设置为CCT)



### PWM频率设置

| 500Hz | 2KHz | 8KHz | 16KHz         |
|-------|------|------|---------------|
| 2x7A  | 2x6A | 2x5A | 2x3A (12-24V) |
| 2x5A  | 2x4A | 2x3A | 2x3A (36-48V) |

通过拨码开关设置四种PWM频率：500Hz, 2KHz, 8KHz, 16KHz。

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)。

### 灯开关渐变时间设置

长按配对键5秒, 再短按配对键3次, LED指示灯闪烁3次, 开关灯渐变时间设置为3秒。

长按配对键10秒, LED指示灯闪烁2次, 恢复出厂默认参数。

出厂默认参数: 灯开关渐变时间0.5秒, 亮度100%, CCT灯光类型输出正白光。

### 自复位开关调光调色温

自复位开关接口可连接自复位面板开关或自复位按键来调光。

建议连接到同一个自复位开关的电源线数量不超过25个, 自复位开关的连接线长度不超过20米。

#### 1. 单色调光类型(DIM)

- 短按: 开启或关闭灯光。
- 双击: 切换10%和100%亮度。
- 长按 (1-6秒): 连续增加或降低亮度, 每次松手后再次长按, 亮度反方向变化, 调光范围1%-100%。
- 长按 (10秒): 若多个控制器连接到同一个自复位开关, 请先长按10秒, 将所有灯光同步至100%亮度。

#### 2. 色温调光类型(CCT)

- 短按: 开启或关闭灯光。
- 双击: 顺序切换三挡色温(暖白-正白-冷白), 同时进入长按调节色温状态。无操作5秒后, 自动退出色温调节状态。
- 长按 (1-6秒): 默认调节亮度, 每次松手后再次长按, 亮度反方向变化, 调光范围1%-100%。  
在关灯状态下或色温调节状态下, 长按调节色温, 每次松开后再次长按, 色温反方向变化。
- 长按 (10秒): 若多个控制器连接到同一个自复位开关, 请先长按10秒, 将所有灯光同步至100%亮度  
(WW通道输出亮度100%, CW通道输出亮度0%)。

### 配对RF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:

短按控制器的配对键,

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,

LED指示灯快闪3次表示配对成功。

删除:

按住控制器的配对键5秒,

LED指示灯快闪6次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。