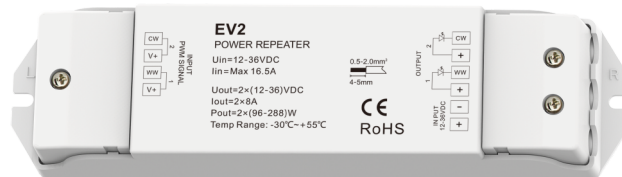


## EV2

## 2通道恒压LED功率扩展器

- 12-36V输入恒压LED功率扩展器。
- 2通道，每通道8A。
- 接收PWM信号控制。
- 并联方式连接，无限扩展输出功率。
- 应用于单色或双色温恒压LED灯条或模组。

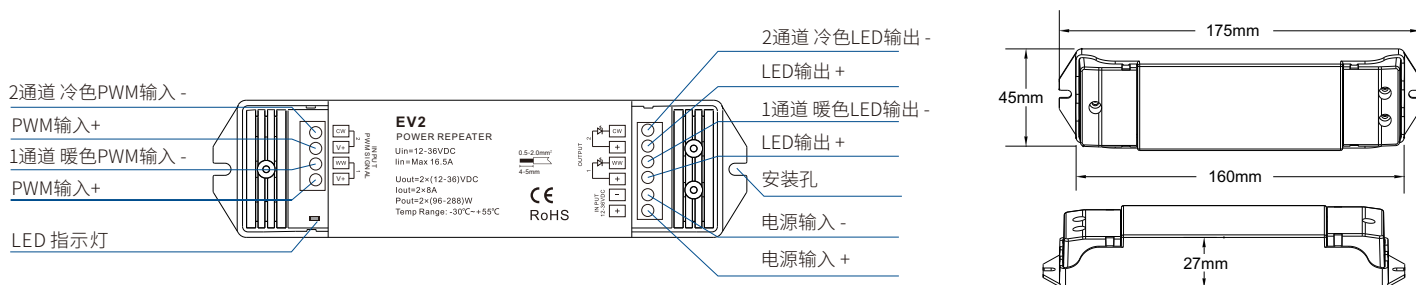


CE RoHS

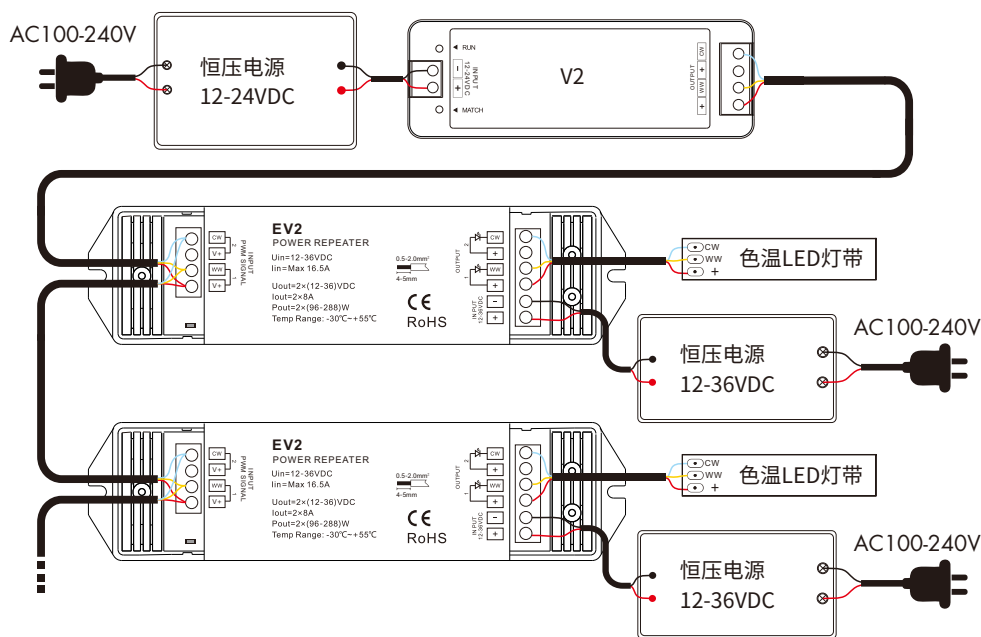
## 技术参数

| 输入和输出 |                | 质保和保护  |                   | 安全和EMC |                           |
|-------|----------------|--------|-------------------|--------|---------------------------|
| 输入电压  | 12-36VDC       | 质保     | 5年                | EMC标准  | EN IEC 55015/EN IEC 61547 |
| 输入电流  | 16.5A          | 保护     | 反接、过热、短路          | 安全标准   | EN 61347-1/-2             |
| 输入信号  | PWM            |        |                   | 认证     | CE RoHS                   |
| 输出电压  | 2 x (12-36)VDC | 环境     |                   | 包装     |                           |
| 输出电流  | 2CH,8A/CH      | 工作温度   | Ta: -30°C ~ +55°C | 尺寸     | 178 x 50 x 38mm(长x宽x高)    |
| 输出功率  | 2 x (96-288)W  | 外壳最高温度 | Tc: +85°C         | 毛重     | 0.128kg                   |
| 输出类型  | 恒压             | IP等级   | IP20              |        |                           |

## 机械结构和安装



## 接线图



## 注意：

1. 当功率扩展器过热或短路时，LED指示灯将一直闪烁。
2. 如果输入PWM频率 $\geq 8000\text{Hz}$ ，建议降低输出电流至70%以下使用，避免产品过热启动过温保护。

故障分析和故障排除

| 故障        | 原因                                        | 解决办法                                                   |
|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 灯不亮       | 1.没电<br>2.接线错误                            | 1. 检查电源<br>2. 检查接线                                     |
| 颜色错乱      | 1.WW/CW接线错误                               | 1.按正确方式连接WW/CW线                                        |
| 灯带前后亮度不一致 | 1. 输出电线过长<br>2. 线径太小<br>3. 电源功率小<br>4. 过载 | 1. 减小电线长度或环型供电<br>2. 更换电线<br>3. 更换更大功率电源<br>4. 增加功率扩展器 |

安全和警告

- 1.产品应由专业人员安装和维修。
- 2.本产品不防水, 请避免日晒雨淋。
- 3.良好的散热可延长控制器的使用寿命, 请确保通风良好。
- 4.请检查所用电源的输出电压是否符合产品的工作电压。
- 5.在上电前确保所有电线连接和极性正确且牢固, 以免损坏产品和LED灯。
- 6.如果发生故障, 请将产品退回供应商。请勿尝试自行维修此产品。