



CE RoHS

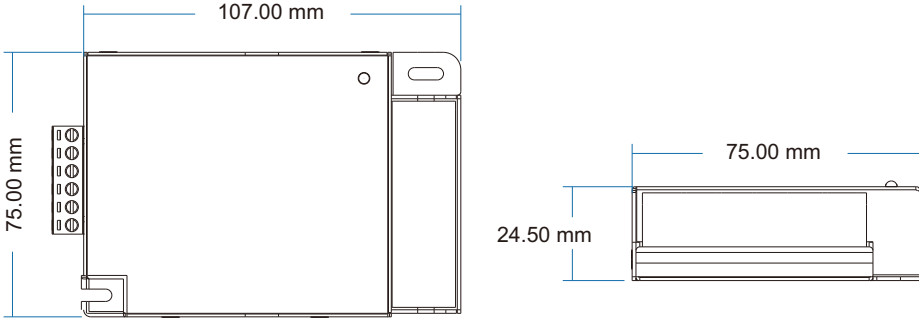
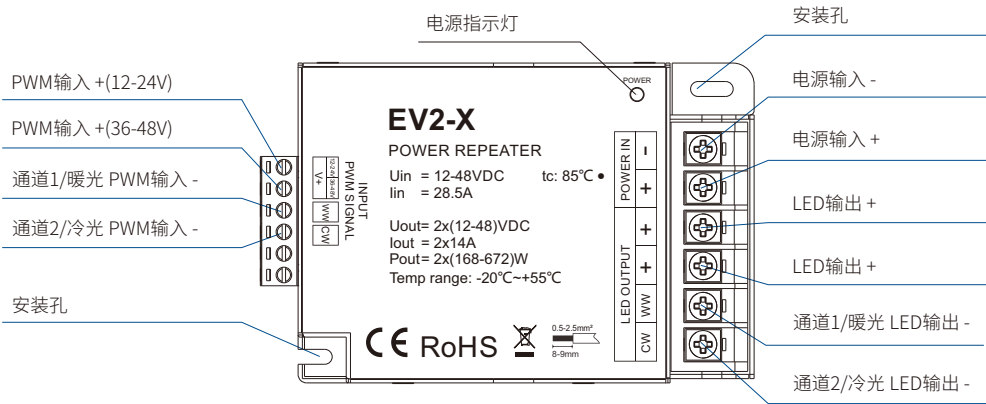
特点

- 12-48V输入恒压LED功率扩展器。
- 2个通道，每通道14A。
- 接收PWM信号控制。
- 串联或并联方式连接，无限扩展输出功率。
- 适用于单色或双色温恒压LED灯条或模组。

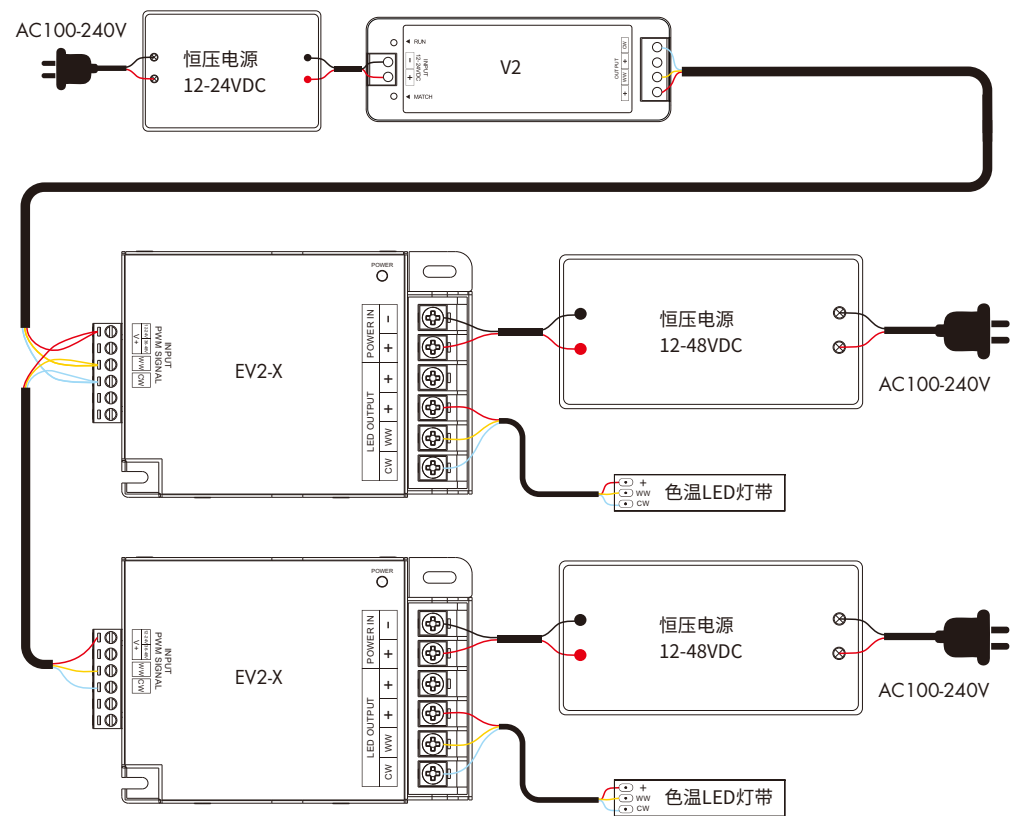
技术参数

输入和输出		质保和保护		安全和EMC	
输入电压	12-48VDC	质保	5 年	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547
输入电流	28.5A	保护	反接, 过载, 过温, 短路	安全标准	EN 61347-1/-2 EN 62493
输入信号	PWM	环境		认证	CE RoHS
输出电压	2 x (12-48)VDC	工作温度	Ta: -20°C ~ +55°C	包装	
输出电流	2CH, 14A/CH	外壳最高温度	Tc: +85°C	尺寸	120 x 90 x 30mm(长x宽x高)
输出功率	2 x (168-672)W	IP等级	IP20	总重量	0.277kg
输出类型	恒压				

机械结构和安装



接线图



注意：

1. PWM输入可以是12-24V或36-48V, 请选择正确的V+接线端子, 若误接, 可能会造成无法正常亮灯或元器件烧毁。
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。
3. 过温保护: 温度超过 105°C 时, 指示灯快速闪烁; 温度降低, 功率扩展器自动恢复输出, 指示灯常亮。
4. 短路保护: 电路短路时, 指示灯缓慢闪烁; 5秒后短路排除, 功率扩展器自动恢复输出, 指示灯常亮; 若15秒内连续3次短路则需断电重启设备。

故障分析和故障排除

故障	原因	解决办法
灯不亮	1. 没电 2. 接线错误	1. 检查电源 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 2. 线径太小 3. 电源功率小 4. 过载	1. 减小电线长度或环型供电 2. 更换电线 3. 更换更大功率电源 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。