2通道恒压LED功率扩展器



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。

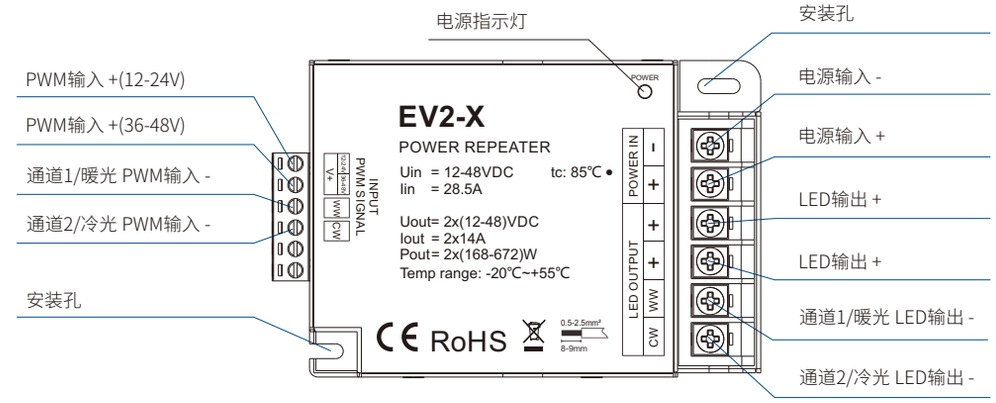
技术参数

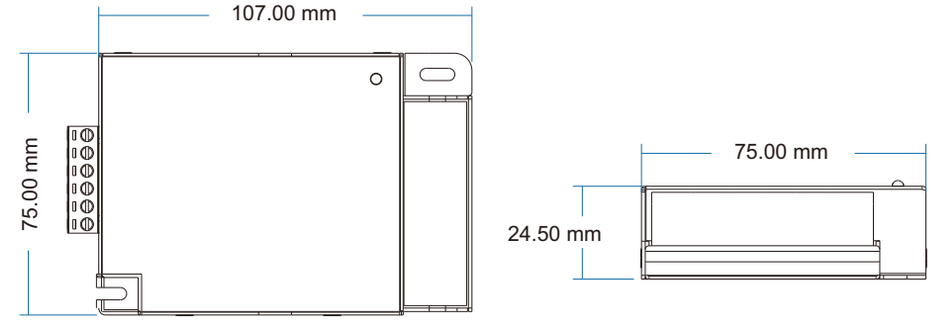
输入和输出	
输入电压	12-48VDC
输入电流	28.5A
输入信号	PWM
输出电压	2 x (12-48)VDC
输出电流	2CH,14A/CH
输出功率	2 x (168-672)W
输出类型	恒压

质保和保护	
质保	5 年
保护	反接，过载，过温，短路
环境	
工作温度	Ta: -20 ℃ ~ +55 ℃
外壳最高温度	Tc: +85 ℃
IP 等级	IP20

安全和EMC	
EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547
安全标准	EN 61347-1/-2
认证	CE RoHS
包装	
尺寸	120 x 80 x 30mm(长x宽x高)
总重量	0.277kg

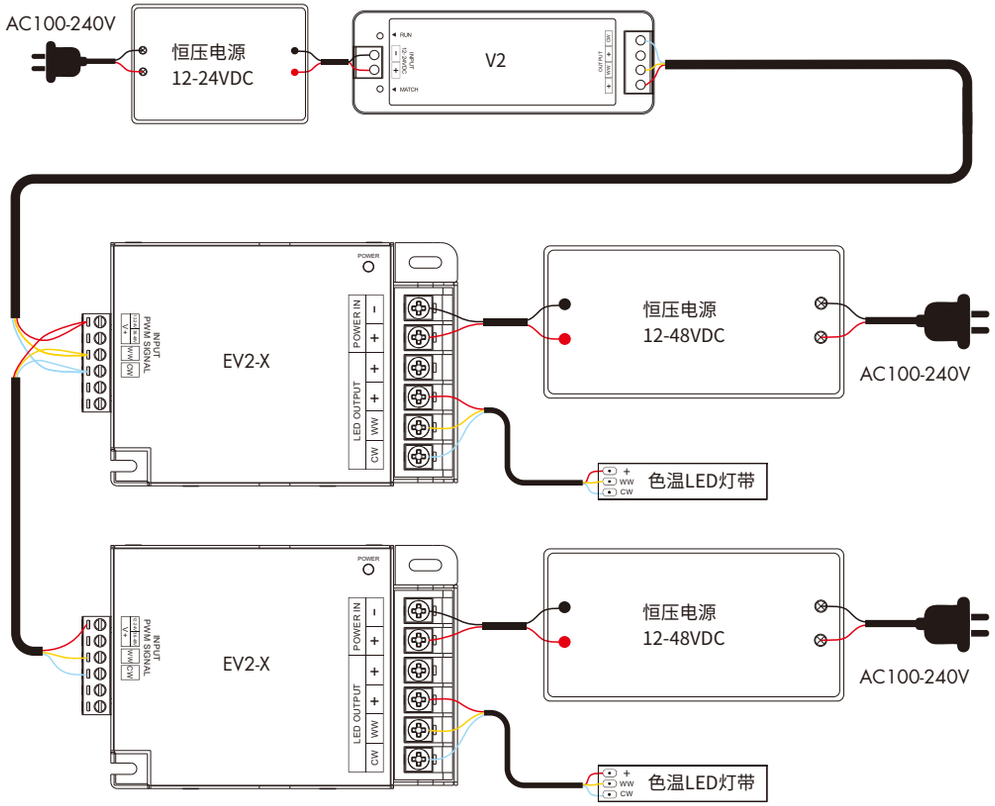
机械结构和安装





本资料上的内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，本公司保留最终解释权。
产品若有技术改进，会编入新版说明书中，恕不另行通知。

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≥8000Hz，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。

本资料上的内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，本公司保留最终解释权。
产品若有技术改进，会编入新版说明书中，恕不另行通知。