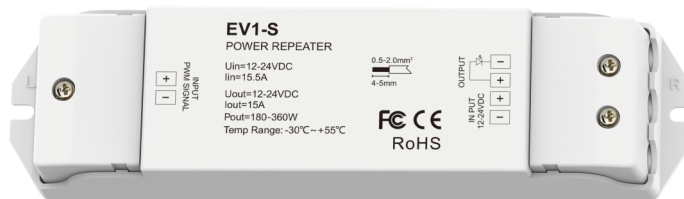


EV1-S

单通道恒压功率扩展器

- 12-24V输入恒压功率扩展器。
- 一个通道, 15A。
- 接收PWM信号控制。
- 并联方式连接, 无限扩展输出功率。
- 适用于单色恒压LED灯条或模组。

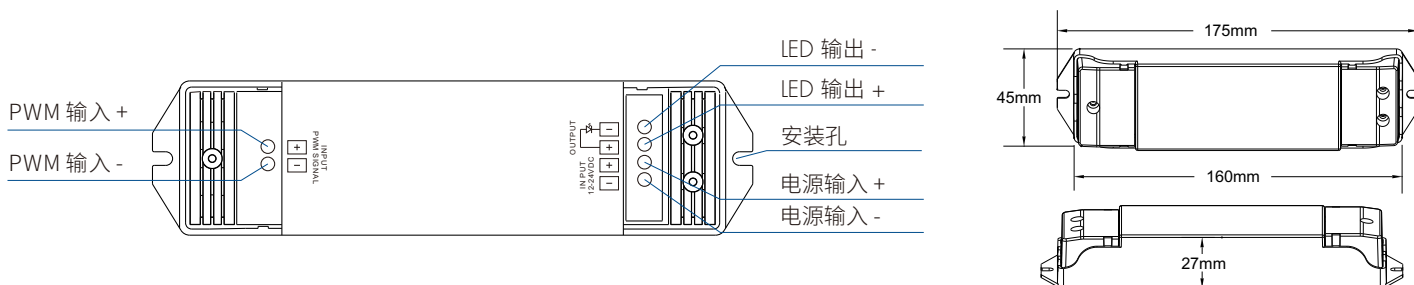


FC CE RoHS

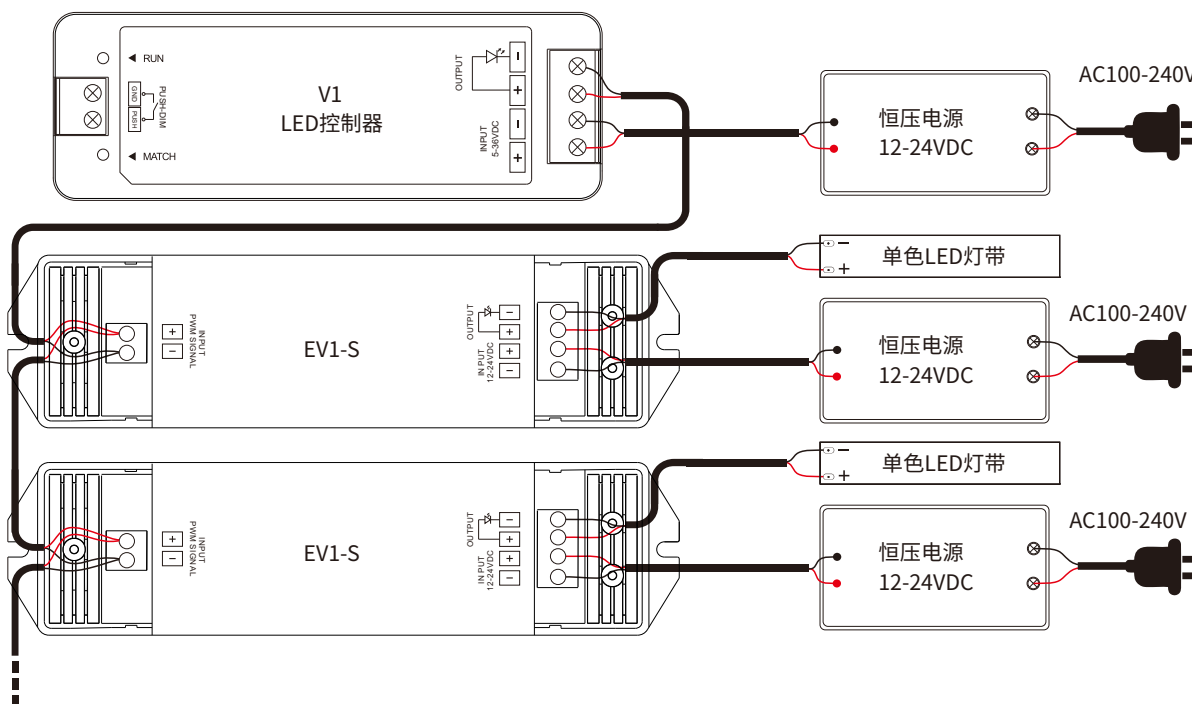
技术参数

输入和输出		质保和保护		安全和EMC	
输入电压	12-24VDC	质保	5年	EMC标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547
输入电流	15.5A	保护	反接	安全标准	EN 61347-1/-2
输入信号	PWM	环境		认证	CE RoHS FCC
输出电压	12-24VDC			包装	
输出电流	15A			尺寸	178 x 50 x 38mm(长x宽x高)
输出功率	180-360W	工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	毛重	0.12kg
输出类型	恒压	外壳最高温度	Tc: +85°C		
		IP等级	IP20		

机械结构和安装



接线图



注意: 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, 避免产品过热影响使用寿命。

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
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。