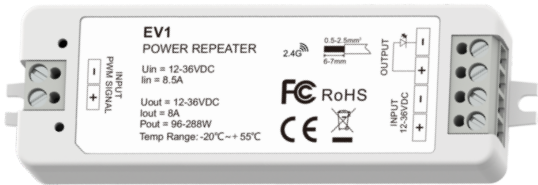


EV1
单通道恒压功率扩展器

- 12-36V输入恒压功率扩展器。
- 一个通道，8A。
- 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。

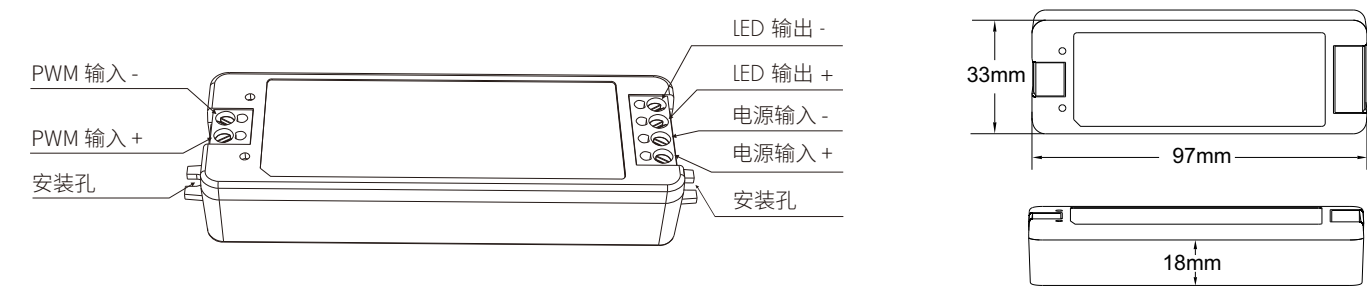


FCC CE RoHS

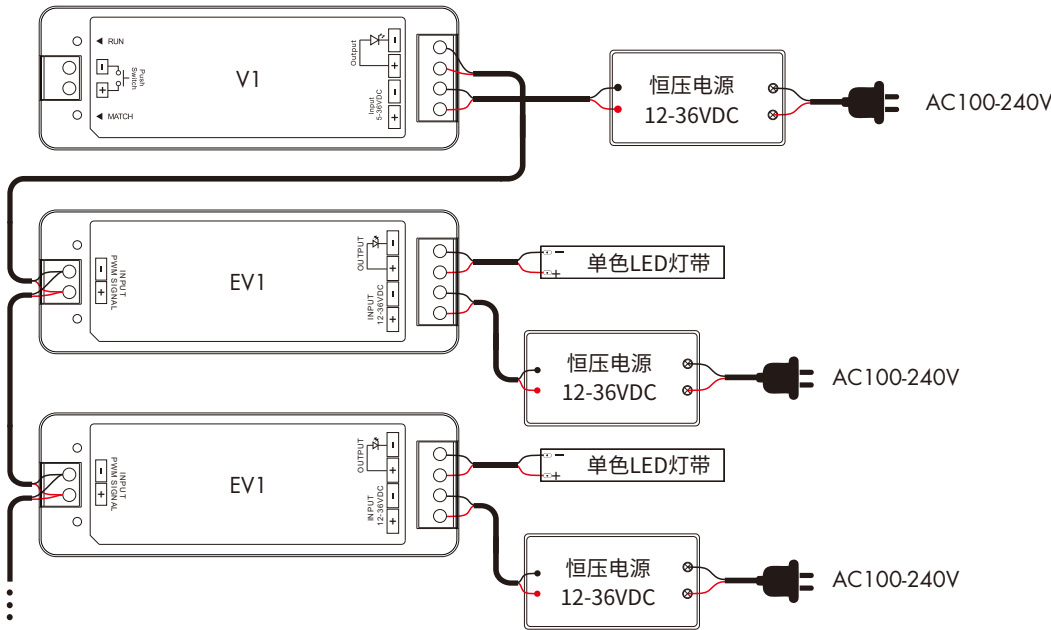
技术参数

输入和输出		环境		安全和EMC	
输入电压	12-36VDC	工作温度	Ta: -20°C ~ +55°C	EMC 标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547
输入电流	8.5A	外壳最高温度	Tc: +85°C	安全标准	EN 61347-1/-2
输入信号	PWM	IP等级	IP20	认证	CE RoHS FCC
输出电压	12-36VDC	包装	尺寸 114 x 38 x 26mm(长x宽x高)	质保和保护	
输出电流	8A			质保	5 年
输出功率	96-288W			保护	防反接保护
输出类型	恒压				
		毛重	0.055kg		

机械结构和安装



接线图



注意：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。