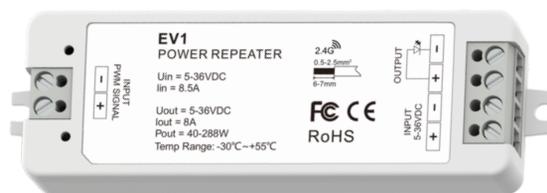


## EV1

### 单通道恒压功率扩展器

- 5-36V输入恒压功率扩展器。
- 一个通道，8A。
- 接收PWM信号控制。
- 串联或并联方式连接，无限扩展输出功率。
- 适用于单色恒压LED灯条或模组。

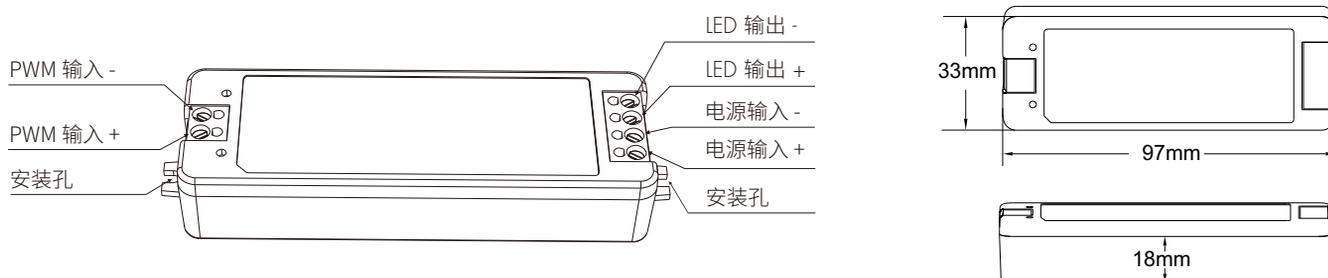


CE RoHS emc LVD

### 技术参数

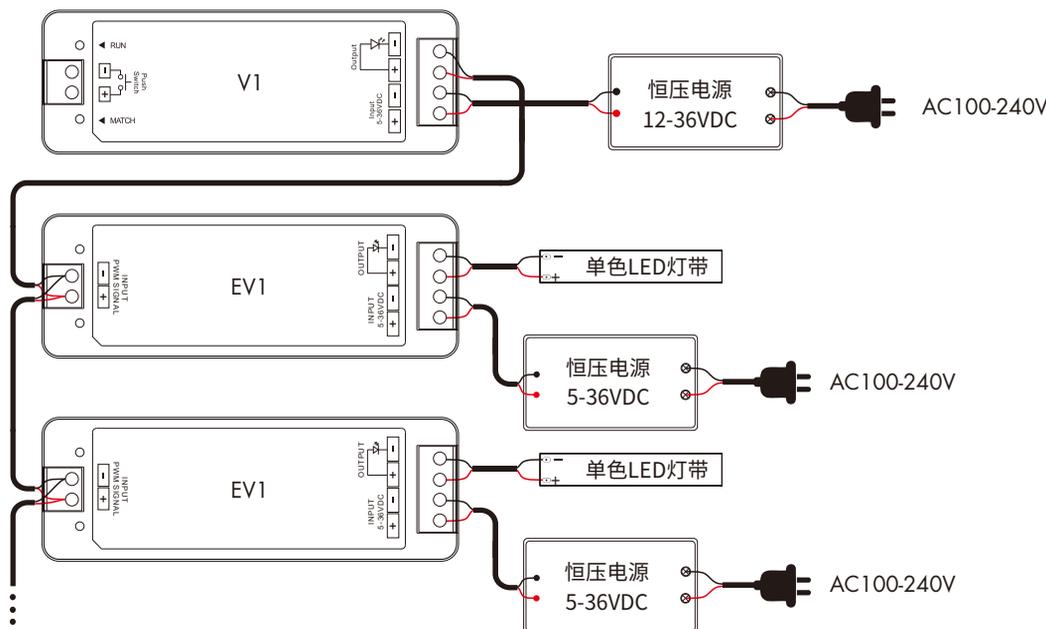
输入和输出		环境		安全和EMC	
输入电压	5-36VDC	工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	EMC 标准 (EMC)	EN IEC 55015:2019+A11:2020 EN 61547:2009 EN IEC 61000-3-2:2019+A11:2021 EN 61000-3-3:2013+A11:2019
输入电流	8.5A	外壳最高温度	Tc: +85°C	安全标准(LVD)	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
输入信号	PWM	IP等级	IP20	认证	CE, EMC, LVD
输出电压	5-36VDC	<b>包装</b>		<b>质保和保护</b>	
输出电流	8A	尺寸	114 x 38 x 26mm(长x宽x高)	质保	5 年
输出功率	40-288W	毛重	0.053kg	保护	防反接保护
输出类型	恒压				

### 机械结构和安装

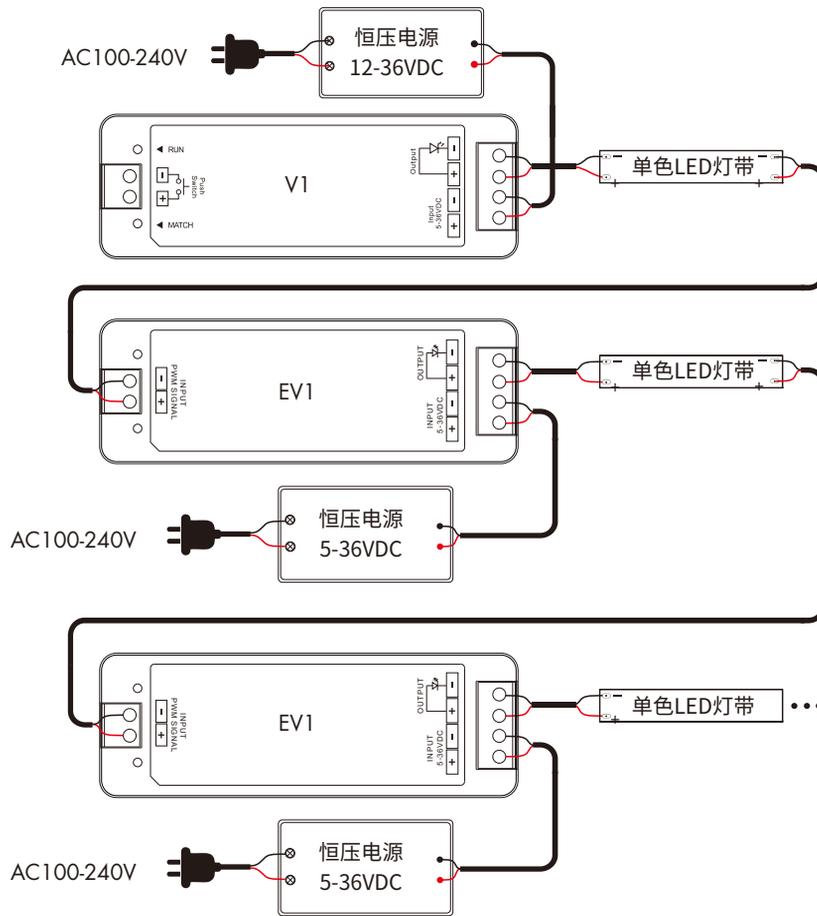


### 接线图

- 并联连接



• 串联连接



故障分析和故障排除

故障	原因	解决办法
灯不亮	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 没电</li> <li>2. 接线错误</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查电源</li> <li>2. 检查接线</li> </ol>
灯带前后亮度不一致	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输出电线过长</li> <li>2. 线径太小</li> <li>3. 电源功率小</li> <li>4. 过载</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 减小电线长度或环型供电</li> <li>2. 更换电线</li> <li>3. 更换更大功率电源</li> <li>4. 增加功率扩展器</li> </ol>

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。