

## EV4-X

### 四通道恒压功率扩展器

- 12-24V输入恒压功率扩展器。
- 四个通道，每通道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，色温，RGB和RGBW恒压LED灯条或模组。

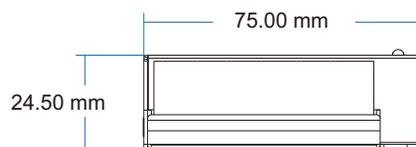
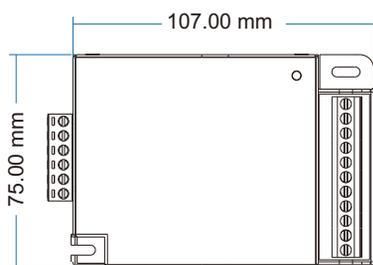
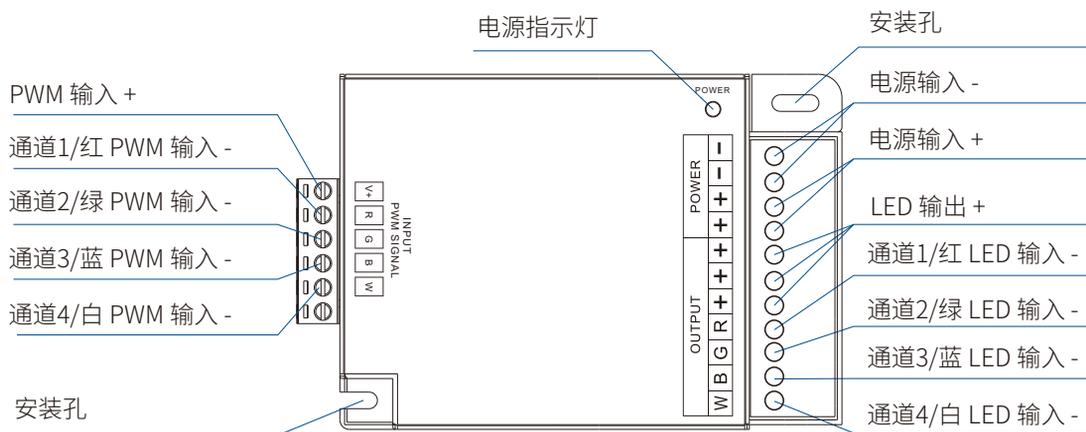


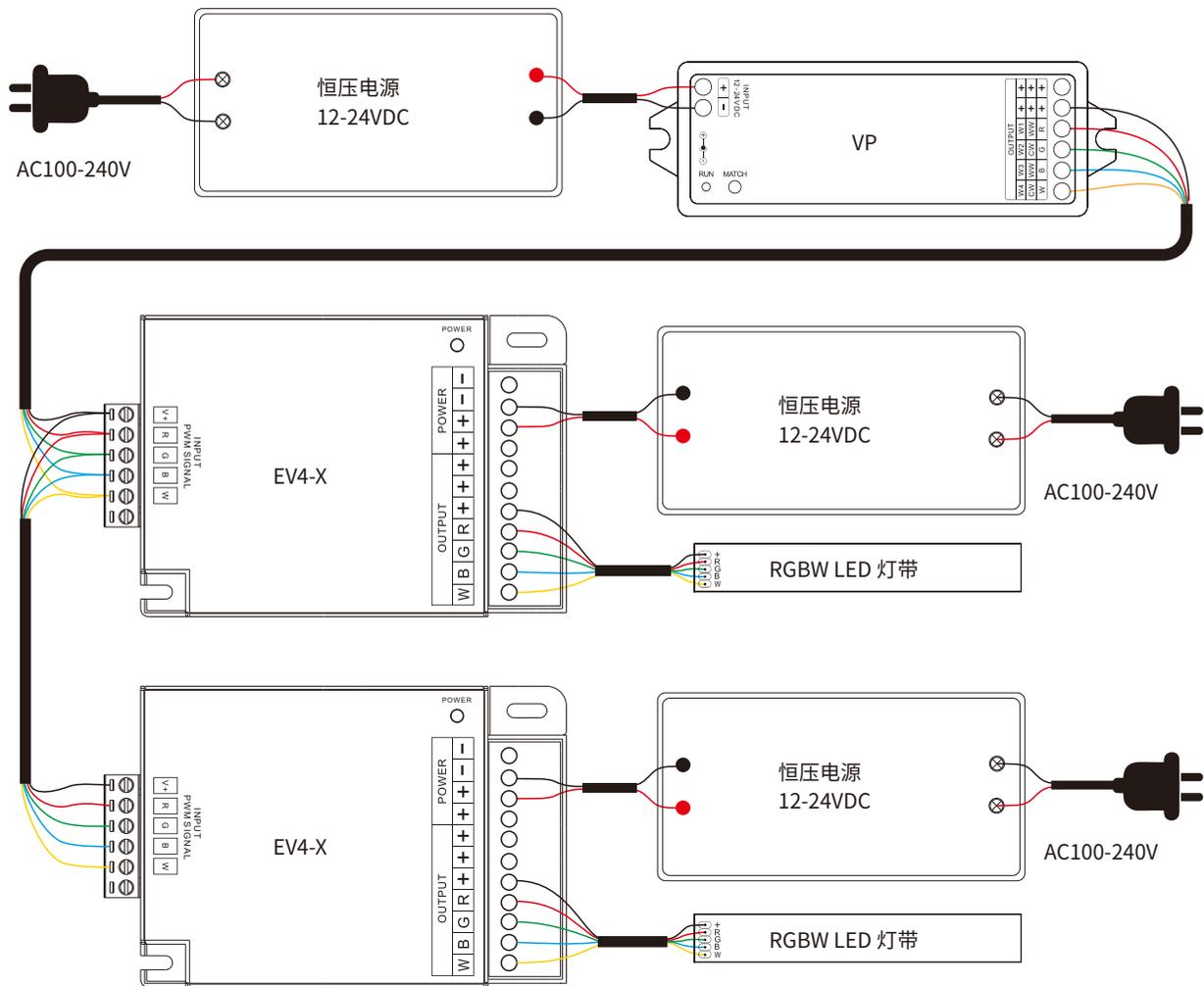
FCC CE RoHS

### 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	32.5A	保护	反接	安全标准	EN 61347-1/-2 EN 62493
输入信号	PWM	<b>环境</b>		认证	CE RoHS FCC
输出电压	4 x (12-24)VDC	工作温度	Ta: -30 °C ~ +55 °C	<b>包装</b>	
输出电流	4CH,8A/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	4 x (96-192)W	IP 等级	IP20	毛重	0.287kg
输出类型	恒压				

### 机械结构和安装





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
颜色错乱	1. R/G/B/W接线错误	1. 按正确方式连接R/G/B/W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。