

五通道恒压功率扩展器

型号: EV5

5通道 / PWM信号输入 / 恒压输出 / 3KV光电隔离



CE RoHS LVD

特点

- 12-24V输入恒压功率扩展器。
- 5通道, 每通道5A。
- 接收PWM信号控制。
- 串联或并联方式连接, 无限扩展输出功率。
- 应用于单色或RGB+CCT恒压LED灯条或模组。

技术参数

输入和输出	
输入电压	12-24VDC
输入电流	25.5A
输入信号	PWM
输出电压	5 x (12-24)VDC
输出电流	5CH, 5A/CH
输出功率	5 x (60-120)W
输出类型	恒压

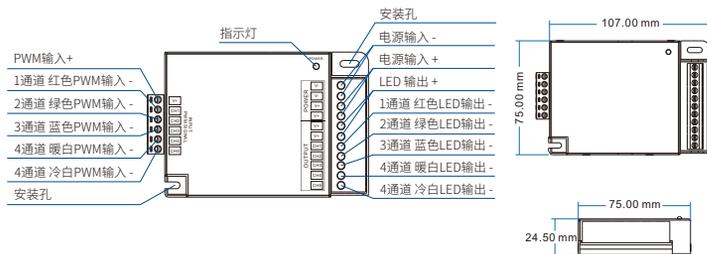
环境	
工作温度	Ta: -30 °C ~ +55 °C
外壳最高温度	Tc: +85 °C
IP等级	IP20

安全和EMC	
EMC 标准 (EMC)	EN301 489, EN 62479
安全标准 (LVD)	EN60950
认证	CE, EMC, LVD, RED

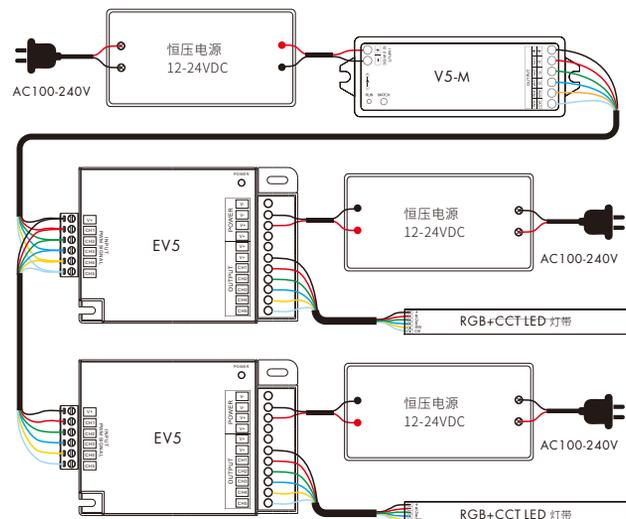
质保和保护	
质保	5 年
保护	反接

重量	
净重	0.243g
毛重	0.264g

机械结构和安装



接线图



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/WW/CW接线错误	1. 按正确方式连接R/G/B/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。