

EV3-X

三通道恒压功率扩展器

- 12-36V输入恒压功率扩展器。
- 3个通道, 每通道10A。
- 接收PWM信号控制。
- 串联或并联方式连接, 无限扩展输出功率。
- 适用于单色和RGB恒压LED灯条或模组。

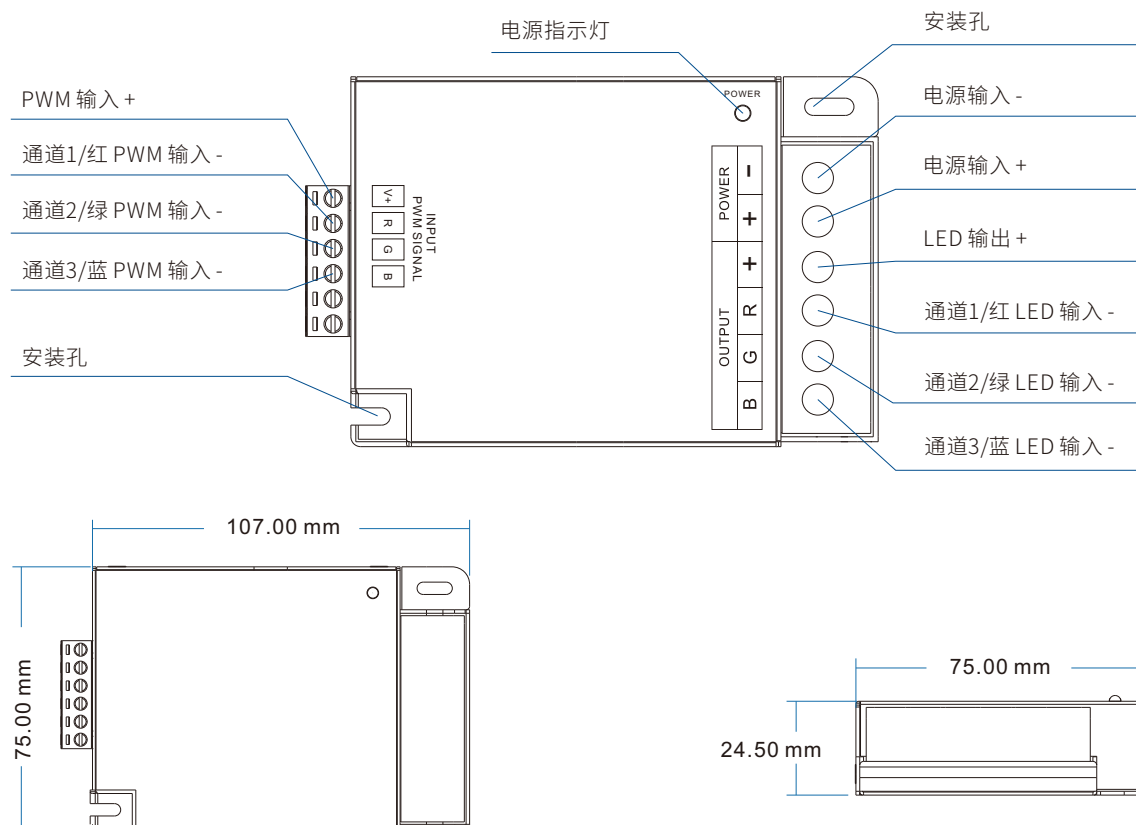


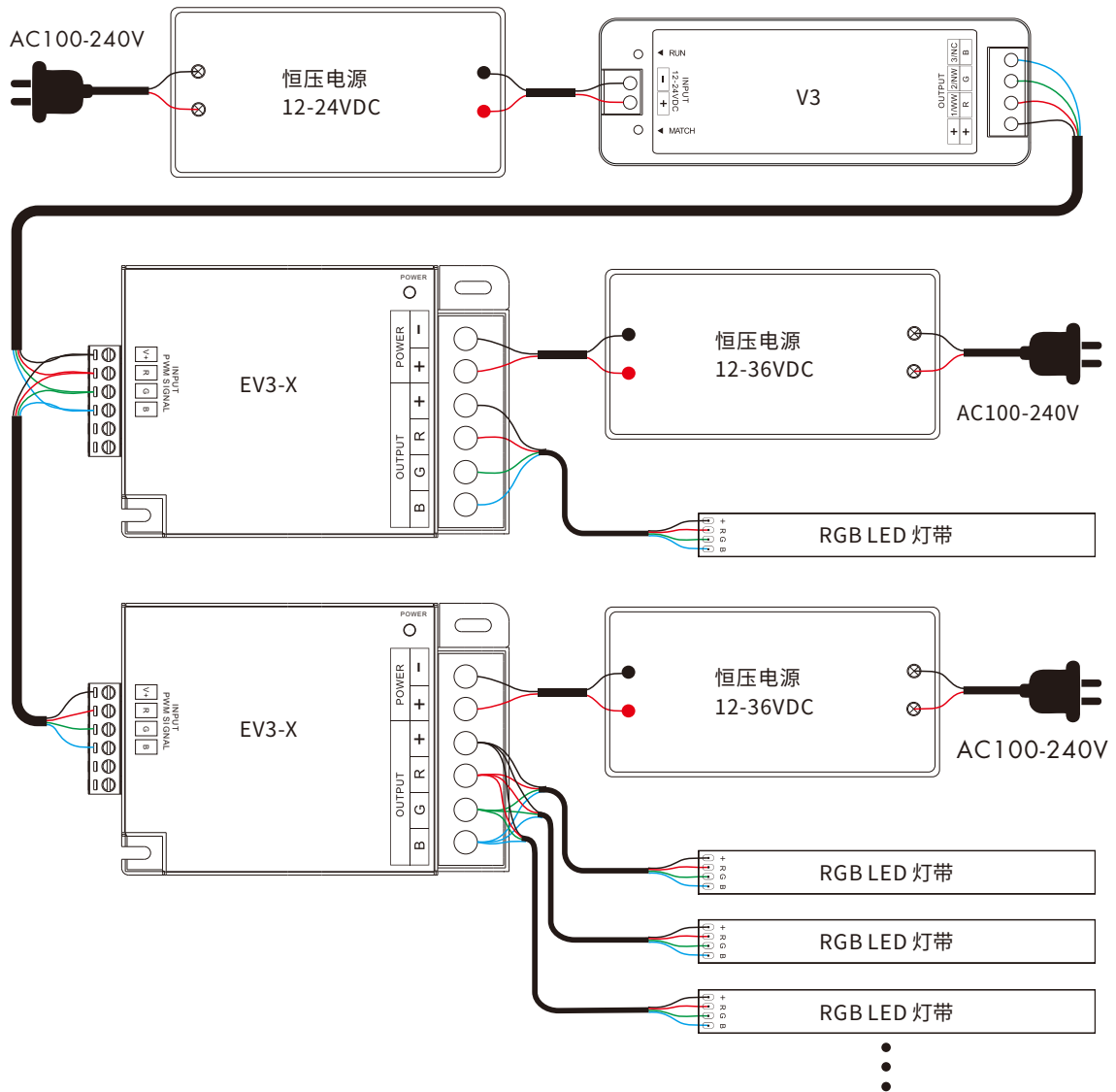
FC CE RoHS emc LVD

技术参数

输入和输出		质保和保护		安全和EMC	
输入电压	12-36VDC	质保	5年	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	30.5A	保护	反接	安全标准(LVD)	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
输入信号	PWM	环境		认证	CE, EMC, LVD
输出电压	3 x (12-36)VDC	工作温度	Ta: -20 °C ~ +55 °C	包装	
输出电流	3CH, 10A/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	3 x (120-360)W	IP等级	IP20	毛重	0.270kg
输出类型	恒压				

机械结构和安装





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接线错误	1. 按正确方式连接R/G/B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。