

型号: EV4-WPS

IP67防水 / 4通道 / PWM信号输入 / 恒压输出 / 3KV光电隔离

特点

- 12-36V输入恒压功率扩展器, 防水等级IP67, 适用于户外和潮湿环境。
- 4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或RGBW恒压LED灯条或模组。

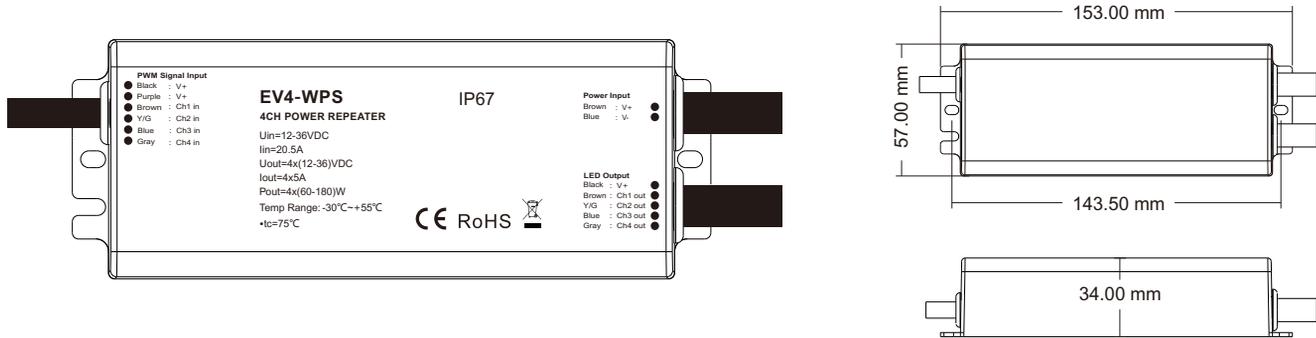


CE RoHS LVD

技术参数

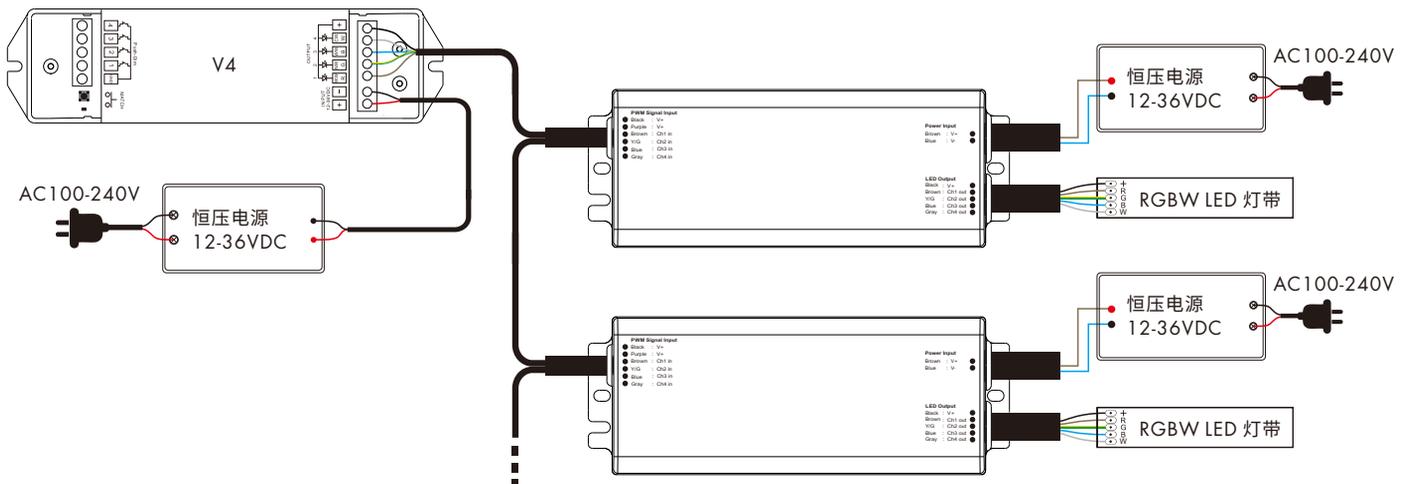
输入和输出		安全和EMC		质保和保护	
输入电压	12-36VDC	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	质保	5年
输入电流	20.5A	安全标准(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020	保护	反接 过温 过载 短路
输入信号	PWM	无线设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2	环境	
输出电压	4 x (12-36)VDC	认证	CE, EMC, LVD	工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C
输出电流	4CH, 5A/CH	包装		外壳最高温度	Tc: +75°C
输出功率	4 x (60-180)W	包装尺寸	165 x 98 x 72mm(长x宽x高)	IP等级	IP67
输出类型	恒压	毛重	0.492kg		

机械结构与安装

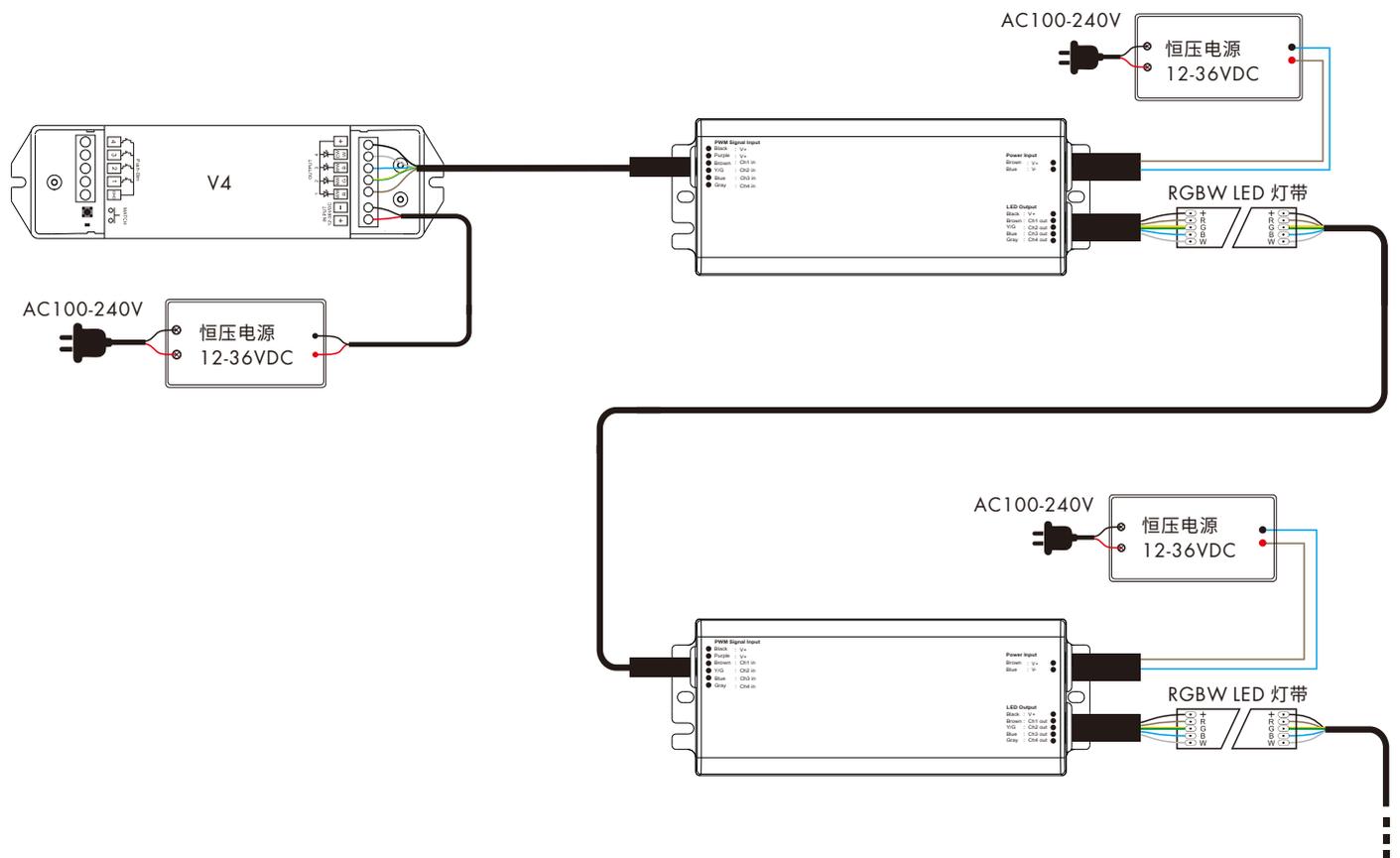


接线图

- 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	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. 良好的散热可延长控制器的使用寿命, 请确保通风良好。
3. 请检查所用电源的输出电压是否符合产品的工作电压。
4. 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。
5. 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。