

EV4-WPS

防水四通道恒压功率扩展器

- 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。
- 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。

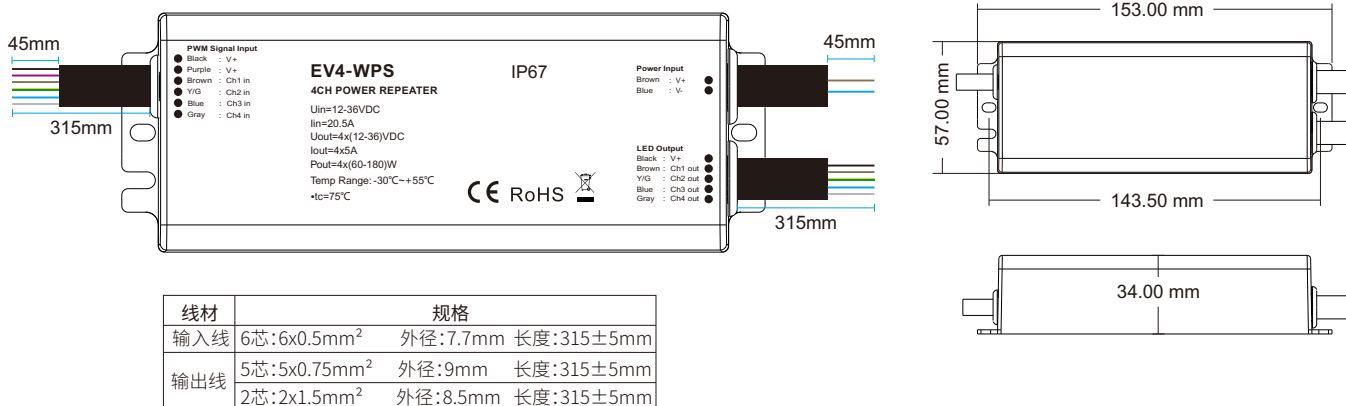


CE RoHS

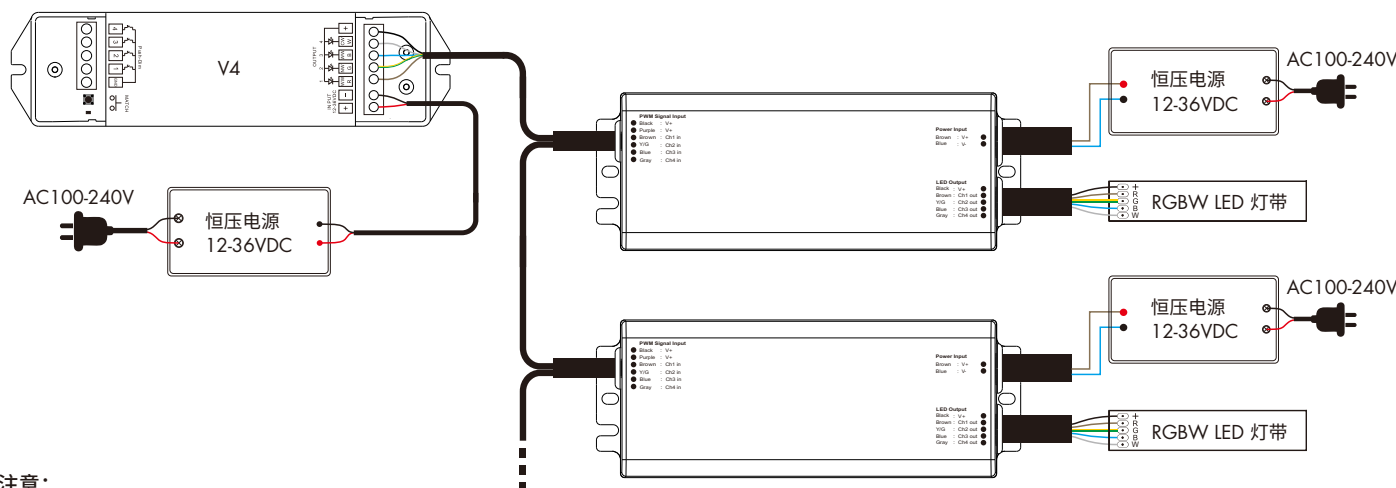
技术参数

输入和输出		安全和EMC		质保和保护	
输入电压	12-36VDC	EMC标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547	质保	5 年
输入电流	20.5A	安全标准	EN 61347-1/-2	保护	反接，过温 过载，短路
输入信号	PWM	认证	CE RoHS		
输出电压	4 x (12-36)VDC			环境	
输出电流	4CH,5A/CH	包装		工作温度	Ta: -30℃ ~ +55℃
输出功率	4 x (60-180W)	包装尺寸	165 x 98 x 72mm(长x宽x高)	外壳最高温度	Tc: +75℃
输出类型	恒压	毛重	0.548kg	IP 等级	IP67

机械结构与安装



接线图



注意:

- 当功率扩展器过热, 过载或短路时, 负载无输出。
- 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, 避免产品过热启动过温保护。

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。