

V4-WP

防水4通道恒压LED RF控制器

- 防水等级为IP65的4通道恒压LED RF控制器, 适用于室外和潮湿环境。
- 配对RF 2.4G单区或多区单色, 双色和RGB / RGBW遥控器使用。
- 一个RF控制器最多可以接受10个遥控器。
- 4096级0-100%平滑调光, 无闪烁。
- 控制RGB/RGBW灯光时, 内置10种动态模式, 包括跳变和渐变。
- 自动转发: 控制器自动将遥控信号发送到另一个控制器, 成倍延长遥控距离。
- 同步: 一个遥控器同步控制多个控制器。

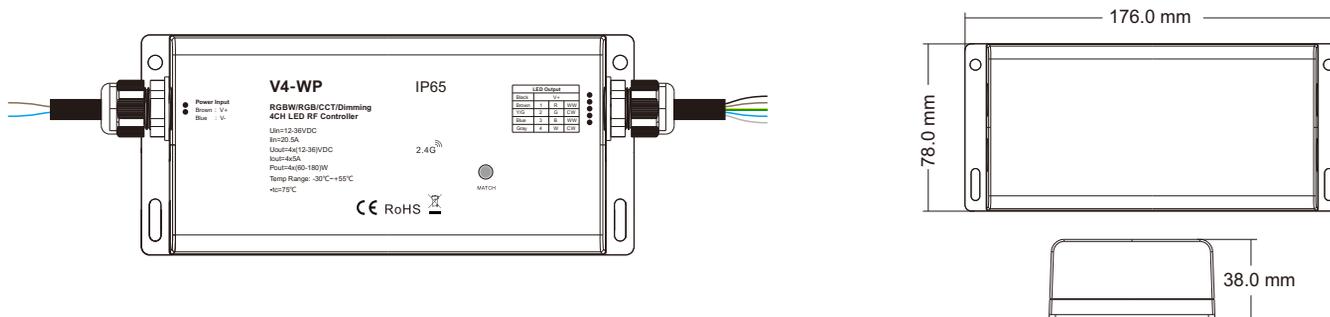


CE RoHS emc RED

技术参数

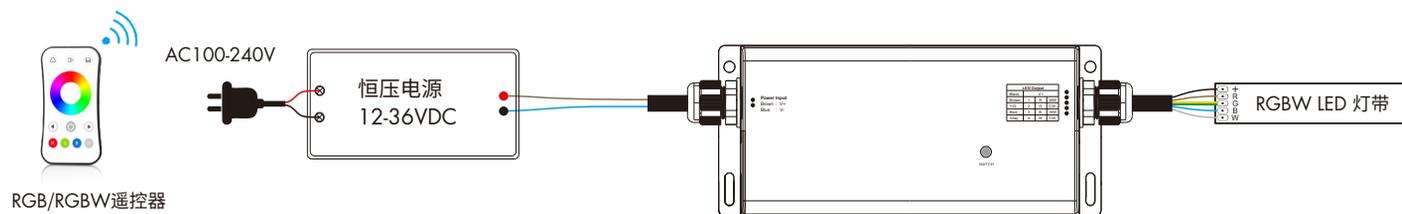
输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-36VDC	输入信号	RF 2.4GHz	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输入电流	20.5A	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准	EN 61348-1:2015+A1:2021 EN 61348-2-13:2014+A1:2017
输出电压	4 x (12-36)VDC	调光等级	4096 (2^12) levels	无线设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出电流	4CH, 5A/CH	调光范围	0 -100%	认证	CE, EMC, RED
输出功率	4x(60-180W)	调光曲线	对数	环境	
输出类型	恒压	PWM 频率	1000Hz (默认)	工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C
质保		包装		外壳最高温度	Tc: +85°C
质保	5 年	包装尺寸	256 x 120 x 46mm(长x宽x高)	IP 等级	IP65
		毛重	0.355kg		

机械结构与安装



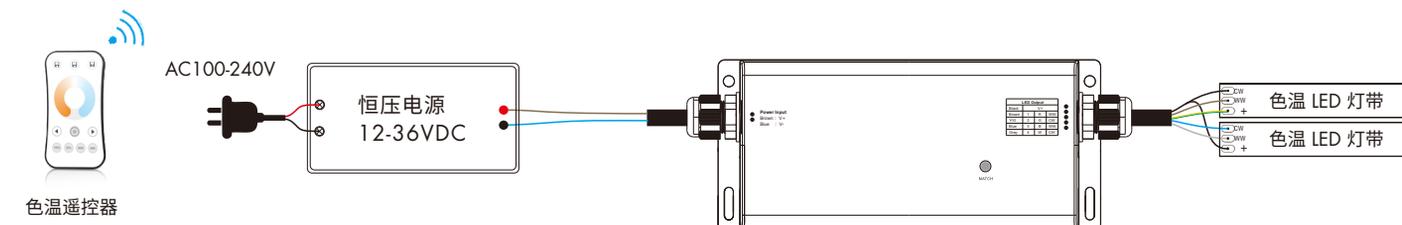
接线图

● V4-WP 应用于 RGB/RGBW

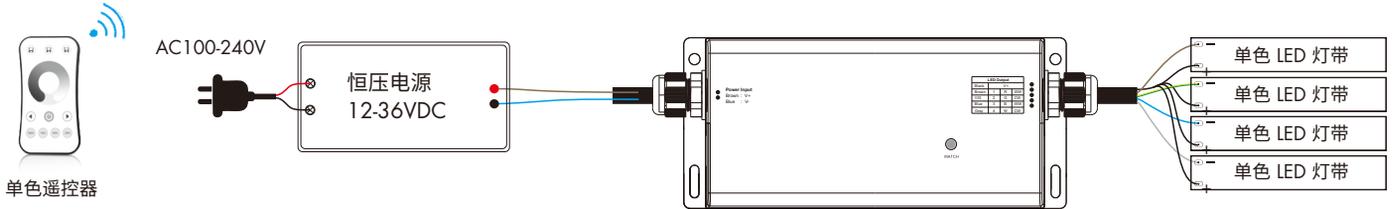


注意: 如果连接RGB LED灯条, 请长按匹配键15秒钟, 控制器将变为RGB类型。

● V4-WP 应用于色温



● V4-WP 应用于单色



配对遥控器

有两种配对/删除方式，建议用配对键将所有控制的产品配对调试好功能后再进行安装。
只有当同一分区的多个控制器位于同一回路，能同时切断电源时，或维护时因安装位置不便使用配对键时，才推荐使用上电配对方式。

使用配对键

配对：
短按配对键，立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键。

删除：
按住配对键5秒，删除所有配对，灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对(备用)

配对：
控制器连续上电2次，立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按3次。灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
控制器连续上电2次，立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按5次。灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

RGB/RGBW 动态模式列表

序号	名称	序号	名称
1	RGB跳变	6	RGB渐明渐暗
2	RGB渐变	7	红色渐明渐暗
3	六彩跳变	8	绿色渐明渐暗
4	六彩渐变	9	蓝色渐明渐暗
5	黄青紫渐变	10	白色渐明渐暗

灯开关渐变设置

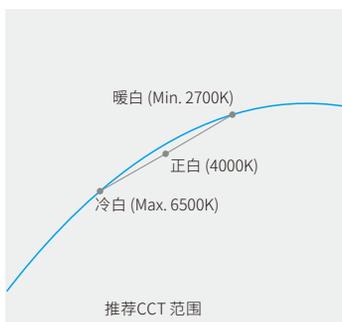
长按配对键5秒，然后短按配对键3次，可设置开关渐变时间为3秒。
长按配对键10秒，恢复出厂默认参数，灯开关渐变时间也恢复为0.5秒。

双色温控制

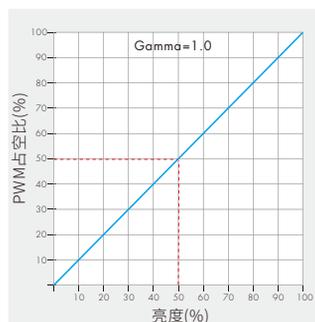
CH1,CH3=暖白色LED CH2,CH4=冷白色LED
每个通道最大120W (@ 24V)，白平衡控制如下：

色温	冷白	正白	暖白
功率分配	CH1=0W,CH2=240W CH3=0W,CH4=240W	CH1=120W,CH2=120W CH3=120W,CH4=120W	CH1=240W,CH2=0W CH3=240W,CH4=0W

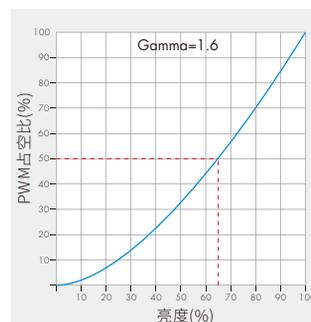
线性双色温调节



CCT调光曲线



DRGB/DIM 调光曲线



故障分析和排除

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
遥控无反应	1. 电池没电 2. 超出遥控距离 3. 没有配对	1. 更换电池 2. 缩短遥控距离 3. 重新配对遥控器