

# 产品使用说明书



## 使用说明：

感谢您选择我公司的功率放大器。在安装使用本产品之前，敬请仔细阅读本手册，确保完全理解本说明书正确使用，以避免造成不必要的损坏。在拆开包装使用前，请查实产品是否存在运输过程所造成的损坏，如果出现损坏，请立即通知你的供应商并不要使用产品。

## 售后服务：

从购买产品时间起，1年时间内按操作说明正常使用出现质量问题，本公司免费提供维修或更换服务。由于不遵循此说明书说明和下列条款而致使产品损害的，供应商不负责由此引起的任何问题和缺陷，即使在质保期内，由客户承担维修费用。

1. 误操作造成的损坏，如没按照操作说明的误操作。
2. 私自撤除、维修、修改电路、不正确连接以及私自撤换芯片造成的损坏。
3. 购买后由于运输、震荡、摔地造成的损坏。
4. 地震、火灾、洪灾、雷击自然灾害、浸水和不正常电压造成的损坏。
5. 由于疏忽或不恰当如储存在高温和潮湿环境，离有害化学物质附近等不恰当维护造成的损坏。
6. 产品已更新换代。

## 安全指示：

为了保证产品的完好状态和使用安全，请遵守此说明书上的指示和提醒。

- 1、安装时尽量避免在雷区、强磁场和高压的区域。
- 2、确保接线正确牢固，以免短路损坏部件和触发火灾事故。
- 3、请将控制器安装在通风良好的地方，以保证环境温度适宜。
- 4、使用本产品前，请检查DC电源是否符合产品要求，电源正负极定义是否和产品一致。
- 5、禁止带电接线，检查确认接线正确后，检查无短路，再通电！
- 6、如果发生问题，请勿私自维修。如果有疑问，请联系供应商。

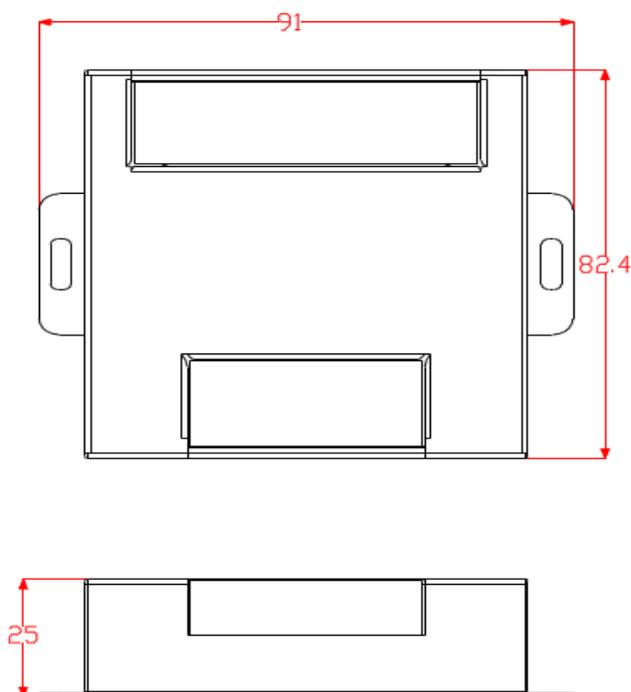
### 功能特点：

- 处理速度快，无延时，无抖动，同步信号一致性好。
- 每路输出功率大，省去接更多放大器的繁琐工作
- DC12-24V 宽电压范围供电
- 3通道 RGB 控制，每通道 10A
- 用于同步变化信号的功率放大；
- 可接受PWM(脉宽调制)控制；
- 可适用各种LED 模块；

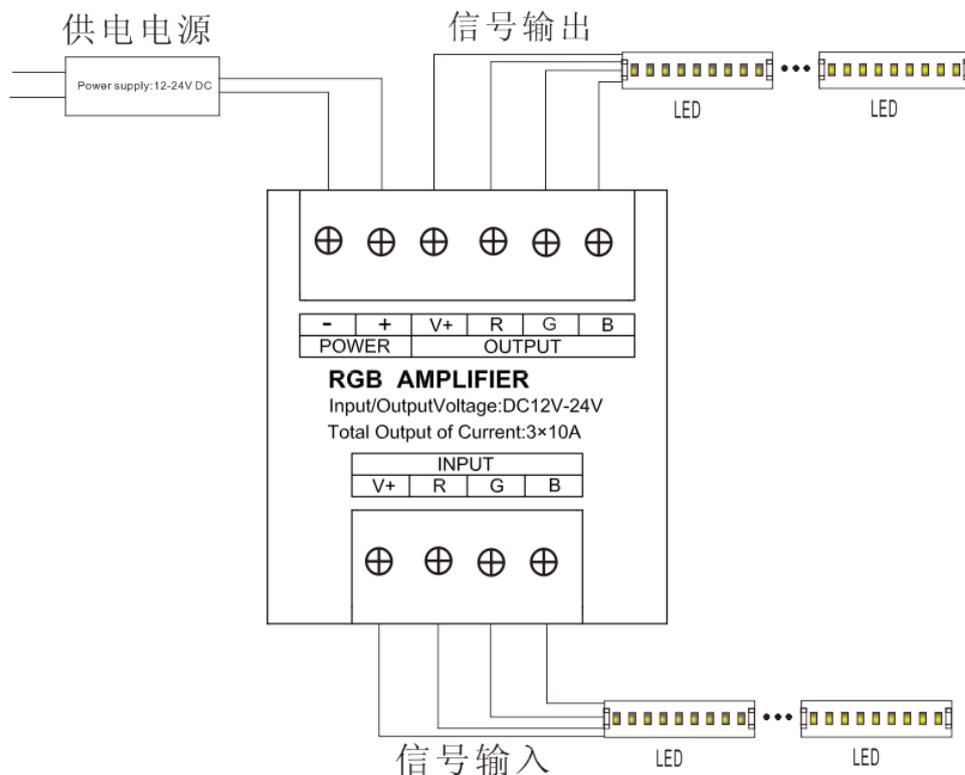
### 技术参数：

输入电压	DC12V~24V
信号输出	RGB三路信号
可负载最大电流	10A/路*3路
输出功率	360W max (12V) 720W max (24V)
控制器尺寸	L82.4*W91*H25 mm
包装尺寸	L84*W93*H27 mm
重量(毛重)	224g

### 尺寸图(mm)：



## 连接示意图：



## 故障分析和解决方法：

故障现象	原因分析	解决办法
不亮	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、开关电源没有电；</li> <li>2、电源正负线接反；</li> <li>3、接错线或不牢固；</li> <li>4、LED 灯已不良；</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、检查开关电源；</li> <li>2、改正过来；</li> <li>3、检查接线；</li> <li>4、更换 LED 灯</li> </ol>
前后 LED 亮度不均	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、输出线太长有压降；</li> <li>2、线径太细有压降；</li> <li>3、电源负荷过大；</li> <li>4、中继器负荷过大；</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、缩短线路或环形供电；</li> <li>2、计算电流，更换粗的电线；</li> <li>3、更换功率大一点的电源；</li> <li>4、增加功率扩展器；</li> </ol>

温馨提示：开关电源的有效功率只是电源标记的 80%，所以用户选择电源功率的时候要比 LED 灯负荷功率稍大一点，最少多出 20%以上。