

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。

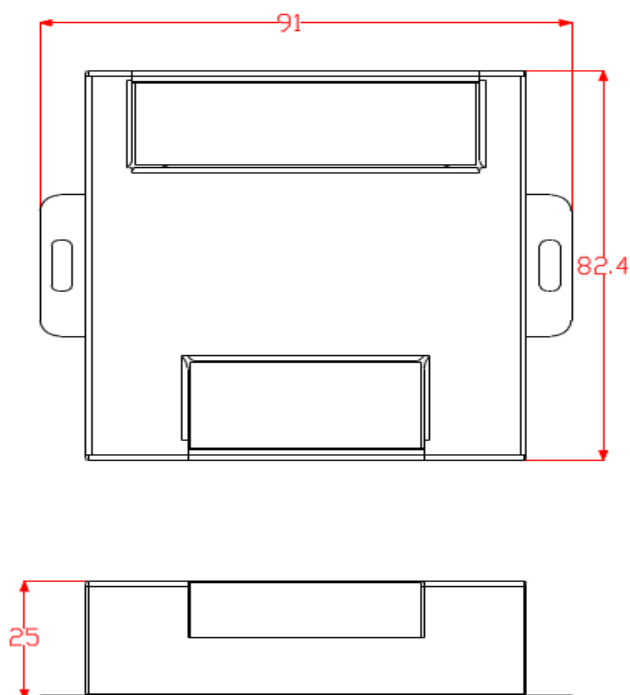
功能特点：

- 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；

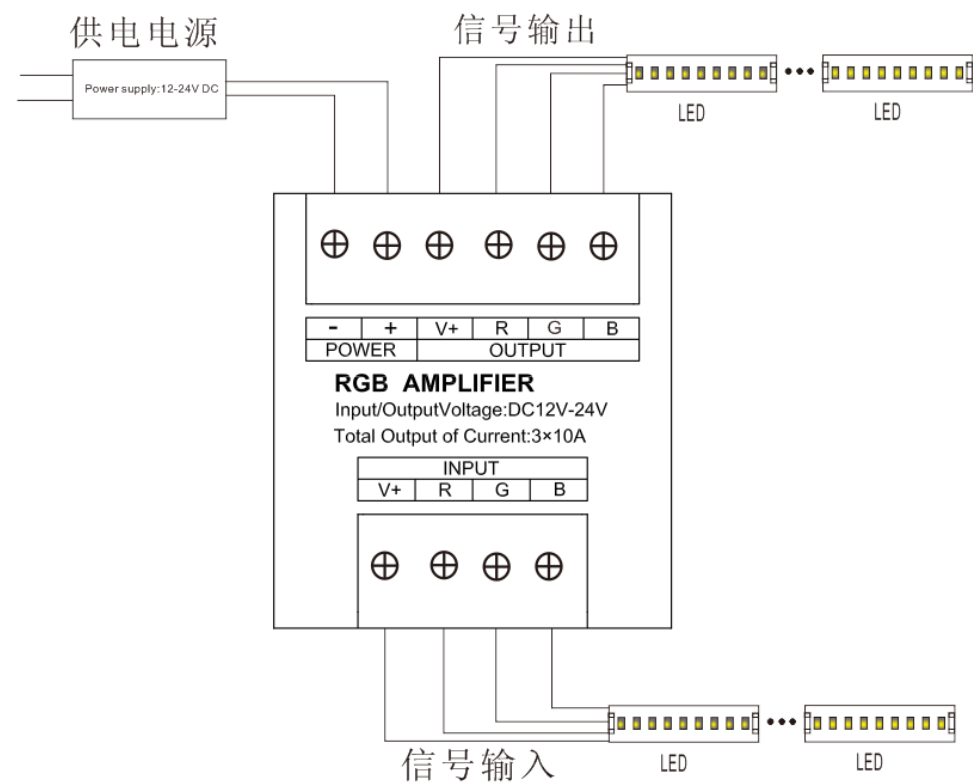
技术参数：

| | |
|---------|-------------------------------|
| 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 | 1、开关电源没有电； 2、电源正负线接反； 3、接错线或不牢固； 4、LED灯已不良； | 1、检查开关电源； 2、改正过来； 3、检查接线； 4、更换LED灯 |
| 前后LED亮度不均 | 1、输出线太长有压降； 2、线径太细有压降； 3、电源负荷过大； 4、中继器负荷过大； | 1、缩短线路或环形供电； 2、计算电流，更换粗的电线； 3、更换功率大一点的电源； 4、增加功率扩展器； |

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。