

7、故障分析及处理方法

故障现象	原因分析	解决办法
不亮	1. 开关电源没有电 2. 在黑色模式 3. 过载保护 4. 接错线或不牢固	1. 检查开关电源 2. 更改运行模式 3. 减负, 重启 4. 检查接线
前后LED亮度不均	5. RGB线接错 6. 同步线接错线	5. RGB重新对应接好 6. 同步线重新对应好

8、售后服务

从购买本产品之日起, 3年时间内按操作说明正常使用出现质量问题的, 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坏的, 本公司不负责由此引起的任何问题和缺陷, 即使在质保期内, 也必需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. 使用不合适的供电电源和过高的电压造成的损坏。
3. 私自拆除、维修、修改电路、不正确连接以及私自拆换芯片造成的损坏。
4. 购买后由于运输、震荡、摔地、进水造成的损坏。
5. 地震、火灾、洪灾、雷击自然灾害、环境污染造成的损坏。
6. 储存在高温潮湿环境, 离有害化学物质附近等不恰当维护造成的损坏。

9. 温馨提示

供电电源选择:

供电电源一定要选择DC(直流)恒压型的开关电源。开关电源的有效功率只是电源标记的80%, 所以用户选择电源最大负载功率的时候要比LED灯负载功率稍大一点, 最少多出20%以上。

4

恒压型1-10V调光驱动器
使用说明书

(安装使用前请通读本手册)

1、概述

欢迎使用此系列1-10V LED调光驱动器。该系列LED调光驱动器是为了解决LED灯具和传统的荧光灯具不能同时使用而特别开发的产品。使用该产品, 可以更好地让LED灯具嵌入到传统的荧光灯调光系统, 解决了由于LED灯具和荧光灯具调光原理不兼容的问题。

2、性能参数

型号	5A	10A
输入电源	DC12V-DC24V	DC12V-DC24V
最大负载电流	5A/CH × 3CH	10A/CH × 1CH
信号输入	有源/无源1-10V或100K电位器	有源/无源1-10V或100K电位器
信号输出	PWM LED 调光信号	PWM LED 调光信号
输出最大功率	180W(12V) / 360W(24V)	120W(12V) / 240W(24V)
产品尺寸	L125×W45×H36(mm)	L125×W45×H36(mm)
包装尺寸	L130×W47×H42(mm)	L130×W47×H42(mm)
产品重量	100g	85g

3、功能与特点

1. 1-10V调光信号至PWM调光信号转换。
2. 兼容各大品牌照明调光系统接口。
3. 自动适应DC12V~24V的工作电压。

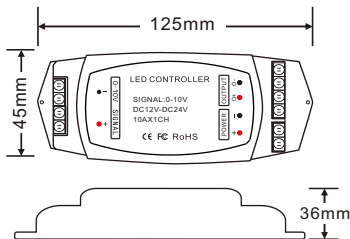
1

4. 5A型号: 三通道输出, 每路最大可负载5A电流, 共15A。
10A型号: 单路输出10A。
5. 根据需要可以多台1-10V调光驱动器工作或者增加我司功率扩展器。

4、安全使用注意事项

1. 为保证安全及产品正常使用, 使用前请仔细阅读使用说明书。
2. 安装时尽量避免在雷区、强磁场和高压的区域。
3. 确保接线正确牢固, 以免短路损坏部件和触发火灾事故。
4. 请将控制器安装在通风良好的地方, 以保证环境温度适宜。
5. 控制器一定要配套直流恒压开关电源, 通电前请检查输入供电电源是否符合产品要求, 电源输出电压是否和产品一致。
6. 禁止带电接线, 检查确认接线正确后, 检查无短路, 再通电!
7. 发生故障时请勿私自维修, 如有疑问, 请联系供应商。

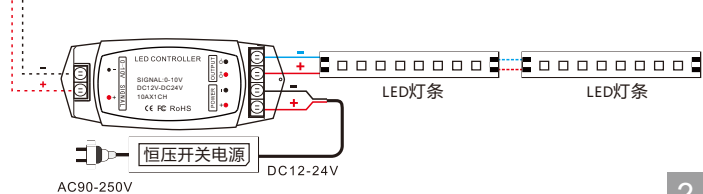
5、外型尺寸



6、连接说明

1)单通道10A驱动连接方式

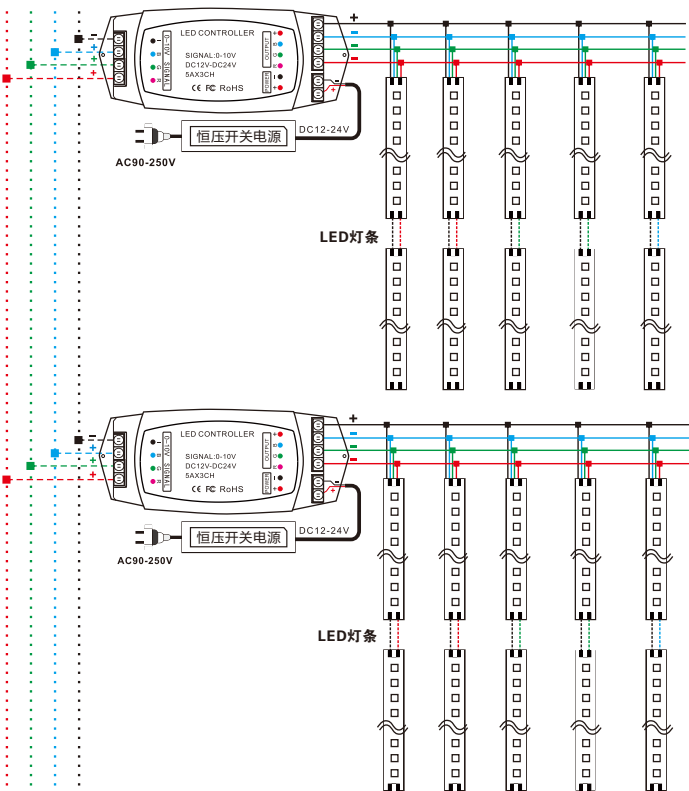
1-10V



2

2)RGB 3通道驱动连接方式

1-10V



1. 1-10V调光驱动器可驱动各种普通单色、RGB LED灯条, 模组等(共阳极)。
2. 可以把驱动器输入端的RGB线并接成一根信号线, 接受调光系统单一路控制。

3