

## 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、洪水、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灯负荷功率稍大一点,最少多出20%以上。

恒壓型0-10V LED調光驅動器  
使用說明書

(安裝使用前請通讀本手冊)

## 1、概述

欢迎使用此系列0-10V 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 x 3CH	10A/CH x 1CH
信号输入	0-10V模拟量调光信号	0-10V模拟量调光信号
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	L131×W49×H49(mm)	L131×W49×H49(mm)
产品重量	90g	100g

## 3、功能与特点

1. 0-10V调光信号至PWM调光信号转换。
2. 输入输出光电隔离保护。
3. 兼容各大品牌照明调光系统接口。

4

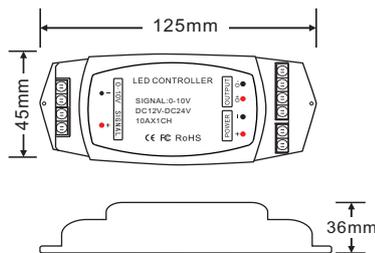
1

4. 自动适应DC12V~24V的工作电压。
5. 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。
6. 根据需要可以多台0-10V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。

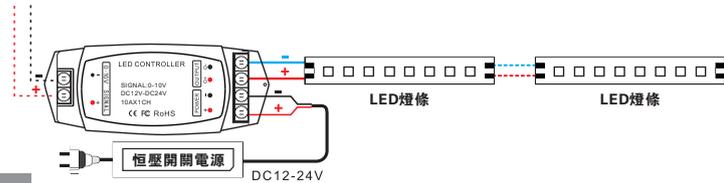
## 5、外型尺寸



## 6、连接说明

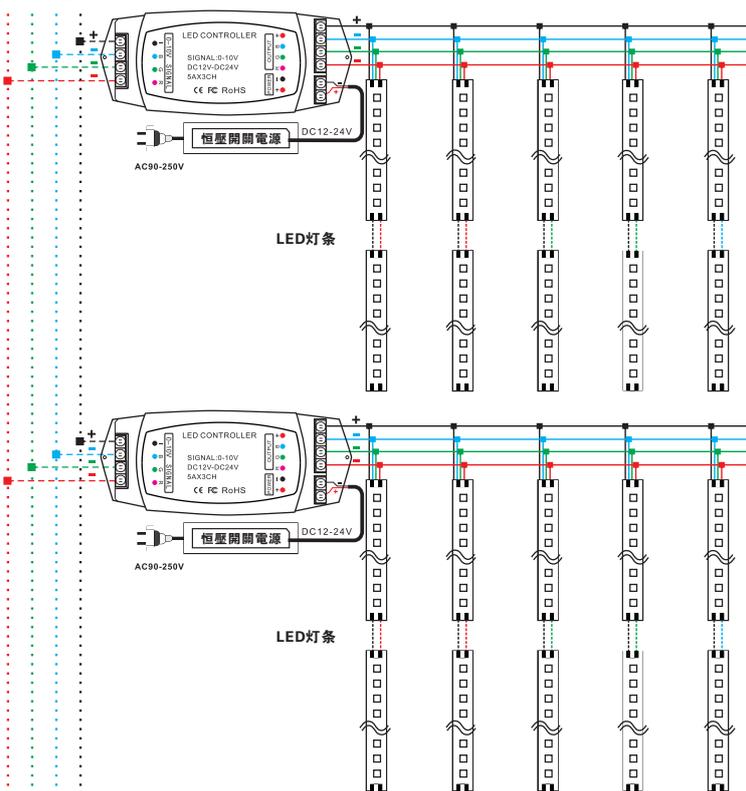
## 1)单通道10A驱动连接方式

## 0-10V



## 2)RGB 3通道驱动连接方式

## 0-10V



1. 0-10V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。

2

3