

符号	按键	说明
	ON/OFF	关闭/开启：在关闭状态下，按任何键可开启
	DELAY OFF	延时关闭：按下该键，延时30秒后关闭
	BRT+ BRT-	加减：增加、减小LED亮度，长按快速调节亮度
	HOTKEY	快捷键：快速选择不同的LED亮度，分别达到25%,50%,75%,100%的亮度

8、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、电源正负线接反 3、接错线或不牢固	1、检查开关电源 2、改正过来 3、检查接线
前后LED亮度不均	4、输出线太长有压降 5、线径太细有压降 6、电源负荷超载 7、控制器负荷超载	4、缩短线路或者环形供电 5、计算电流，换粗的电线 6、换功率大一点的电源 7、增加功率扩展器
不能遥控	8、电池没电 9、超出可控距离	8、更换电池 9、缩短遥控距离

9、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。

10. 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。

4

恒流LED调光器
使用说明书

(安装使用前请通读本手册)

1、概述

该系列 LED调光器是一款高性能的LED调光器，采用PWM(脉宽调制)数字化亮度调节技术；可控制多种恒流LED灯具，LED投光灯、LED洗墙灯、LED灯杯、LED射灯、LED筒灯、LED天花灯、LED壁灯、LED吸顶灯、LED吊灯等等。该系列调光器调光效果好，无任何闪烁，真正的0-100%,4096灰度级调光，特别在低亮度时更能显示出优势，欢迎比较。

2、性能参数

输入电源	DC12V-DC48V
输出电流	350mA、700mA、1050mA...最大2400mA(具体电流值由客户下单时确定)
输出信号	恒流PWM
产品尺寸	L125×W45×H36(mm)
重量	135g
遥控距离	无线遥控，有障碍物30米，无障碍物60米

3、功能与特点

- 1、自动适应DC12V-48V工作电压范围内的LED灯具。
- 2、体积小，安装方便。
- 3、真正的0~100%亮度调节，4096级灰度，符合人眼特性的特殊处理，调节灯光柔和稳定细腻。

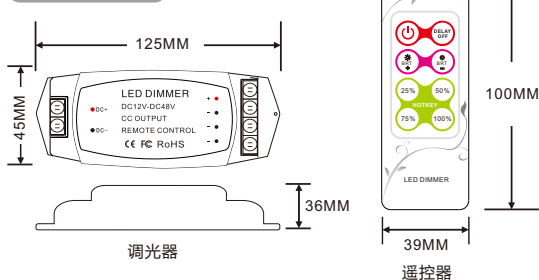
1

- 4、单通道恒流输出，恒流350mA/700mA...最大2400mA(具体电流值由客户下单时确定)。
- 5、25%、50%、75%、100%四种亮度快速选择功能。
- 6、体积小，安装方便。
- 7、配合功率扩展器使用，可无限的放大输出功率。

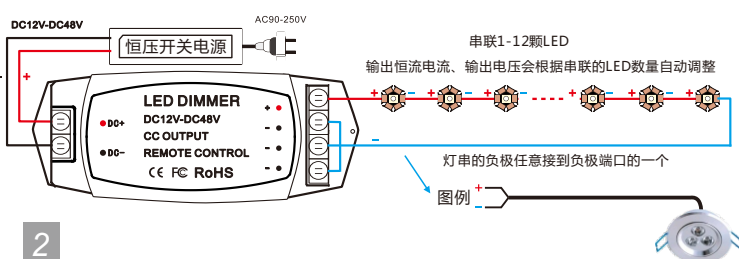
4、安全使用注意事项

- 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

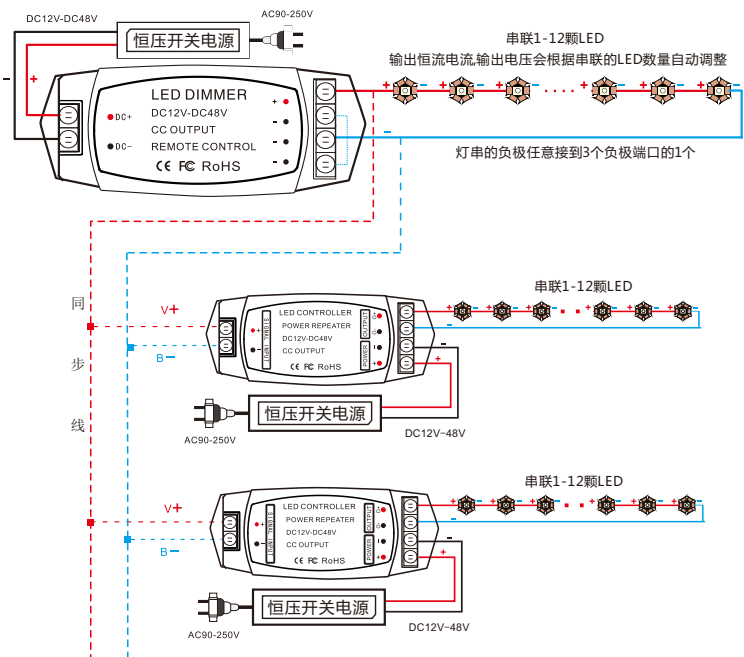


6、连接说明



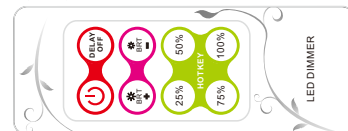
2

2)调光器连接恒流功率扩展器示意图(功率足够的情况下，也可使用同一个电源)：



7、操作说明

1.关于按钮：



遥控器ID学习方法：长按遥控器开关键不放，当灯出现闪烁后，长按遥控器延时关关键，灯再次出现闪烁，表示ID设置成功。

8个功能设置键分别为ON/OFF、DELAY OFF、BRT+、BRT-、HOTKEY1~4。

3