

# BC-320-350(700)

## 恒流型 LED 调光器

### 使用说明书



#### V2.00

(安装使用前请通读本手册)

#### 概述

欢迎使用BC-320 系列LED调光器，该系列LED调光器是一款专用于LED照明的智能调光器，采用PWM（脉宽调制）数字化亮度调节技术，可控制多种LED灯具。它可以手动旋钮无级调节亮度，也可以用IR 无线遥控器来远距调光；安装方便，适用于商业和家庭标准86 型开关插座底盒的安装。它能满足您在不同时段与不同环境的光线需要，同时又延长LED灯具寿命，节能省电，绿色环保。

#### 性能参数

型号	BC-320-350	BC-320-700
输入电源	DC12V-DC48V	DC12V-DC48V
最大负载电流	350MA	700MA
驱动 LED 数量	12V 1~3 颗大功率 1W LED 24V 1~6 颗大功率 1W LED 36V 1~9 颗大功率 1W LED 48V 1~12 颗大功率 1W LED	12V 1~3 颗大功率 3W LED 24V 1~6 颗大功率 3W LED 36V 1~9 颗大功率 3W LED 48V 1~12 颗大功率 3W LED
输出信号	恒流 PWM	恒流 PWM
调光范围	0~100%	0~100%
灰度级别	256 级	256 级
产品尺寸	L87xW87(mm)	L87xW87(mm)
产品重量	200g	200g

## 功能与特点

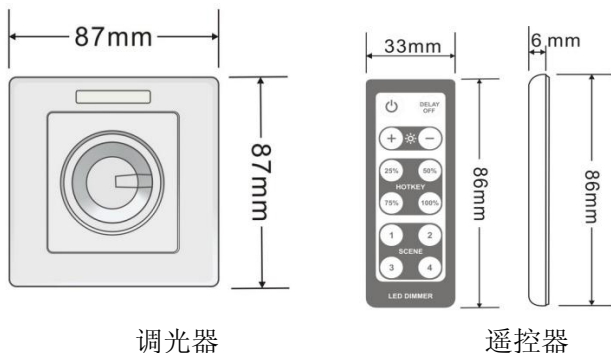
- 1、标准 86 型开关插座大小，方便安装。
- 2、旋钮式无级调光+红外无线遥控器调光，方便实用。
- 3、真正的 0~100%亮度调节，256 级灰度，调节灯光柔和稳定细腻，无频闪现象。
- 4、关灯延时、调光缓变、夜光指示等多项人性化设计。
- 5、25%、50%、75%、100% 四种亮度及四种 DIY 情景模式快速选择功能。
- 6、自动适应 DC12V~48V 的工作电压。
- 7、可连接功率扩展器放大功率。

## 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。

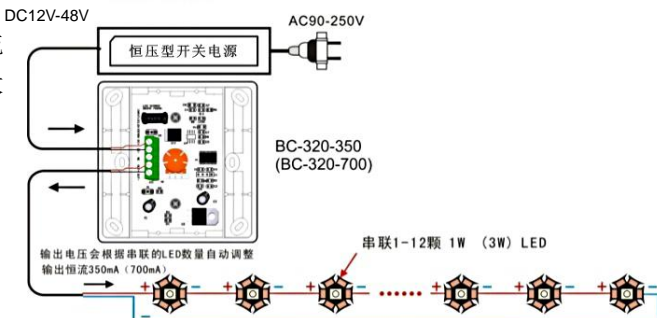
## 安装与使用

### 1、外型尺寸：标准 86 型开关尺寸

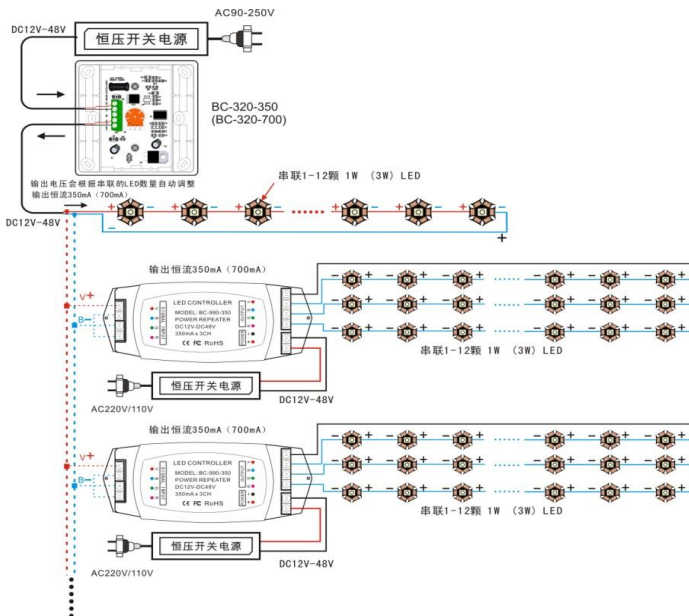


### 2、连接说明

1、BC-320-350 (700) 恒流调光器型连接 1W (3W) 大功率 LED 灯珠示意图



2、调光器连接 BC-990-350（700）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）：



### 3、操作说明



#### 调光器与遥控器操作说明

调光器可手动旋钮调光，也可用配套的 IR 红外遥控器进行控制，遥控距离为 10 米以内，遥控器按键说明如下：

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

	<b>DELAY OFF</b>	<b>延时关闭:</b> 按下该键, 延时 30 秒后关闭
	<b>BRT+</b> <b>BRT-</b>	<b>加减:</b> 增加、减小 LED 亮度, 共 256 级, 按住不放可连续改变亮度
	<b>HOTKEY</b>	<b>快捷键:</b> 快速选择不同的 LED 亮度, 分别达到 25%, 50%, 75%, 100% 的亮度
	<b>SCENE DIY</b> <b>情景模式</b>	按住某一个键 3 秒不放, 调光器指示灯闪烁几下, 表明调光器已经自动将当前亮度保存起来。平时按一下就直接调出之前保存的亮度

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

## 售后服务

从购买本产品之日起, 2 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。

## 温馨提示

### 1、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。