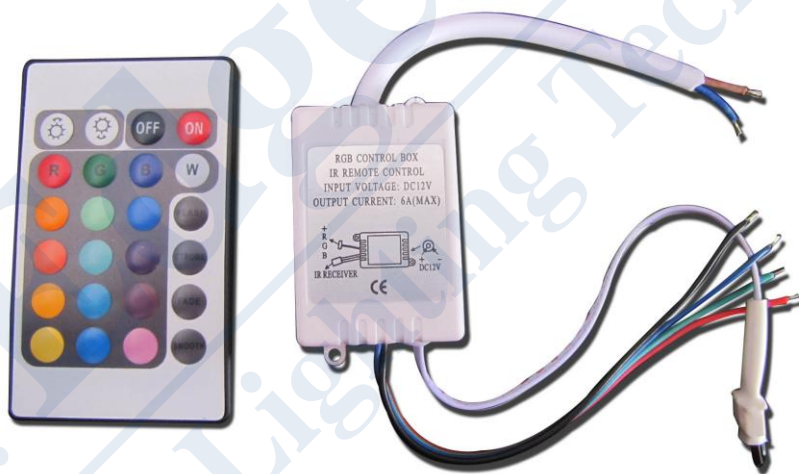


## USER MANUAL

### 产品规格书

DESCRIPTION: IR CONTROLLER

产品名称: LC-120720



Shanghai Edge Light Industry Co.,LTD.

TEL:+86-21-64412288

FAX:+86-21-64412266

E-mail: [info@cnedgelight.com](mailto:info@cnedgelight.com)

LC-120720 是专为控制多色 LED (发光二极管) 转换灯的模式而设计的, 其精致的外形在安装时不会出现任何问题。在 LED 配件上的灵活设计性也极大地得到了提高。红外控制系统使你的家居装饰和工业产品使用更加方便。

RGB controller, with IR wireless remote, adopts the advanced micro control unit, which is used to control different color changes of a variety of LED lights such as point source of LED light, LED flexible strip, LED wall washer lamp, glass curtain wall light, LED lighting module, advertisement box of LED lights and so on; It is convenient to connect, and easy to use; According to the actual need of customers, it can carry out hopping changing, gradual changing, strobe flash and other effects of change!

#### 性能参数 Technical Parameter:

工作电压: DC5V  DC12V  DC24V

Voltage: DC5V  DC12V  DC24V

工作温度: -20°C-60°C

Temperature: -20~+60°C

最大总输出电流: 2A\*3

Current: 2A\*3  Work

遥控距离: 8M

Remote Distance: 8m



产品尺寸: 114\*64\*25mm

Size: 114\*64\*25mm

连接方式: 共阳  共阴

Connecting mode: common anode  common cathode

#### 遥控器按键功能 Control Method

1. 连接好以后您可以使用遥控器对控制器进行操作。
2. “ON” 键可以在控制器处于关机的状态下打开控制器, 打开后控制器将自动运行上一次关机时候的模式。
3. “OFF” 键可以在开机的任何模式下关闭控制器使其处于待机状态。
4. 如图所示 1-20 号键对应模式一~模式二十。(详细见功能列表)
5.  在模式, 12.16.20.24 下作为速度减键可根据具体需要将变化速度减慢到您所需要的状态。其它模式下作为亮度减键可根据具体需要将亮度降低到您所需要的状态。
6.  在模式, 12.16.20.24 下作为速度加键可根据具体需要将变化速度加快到您所需要的状态。其它模式下作为亮度加键可根据具体需要将亮度增加到您所需要的状态。
  1. You can use remote control to operate controller.
  2. “ON” button can open it when controller is in shutdown condition, and the controller will run automatically its last shutdown model.
  3. “OFF” button can close the controller while it is on any mode.
  4. Show as Figure mode 1 to mode 20. (see details on Functional mode list)

**功能模式列表 Pattern Table**

1. 亮度加 1. Brightness +	2. 亮度减 2. Brightness -	3. 关机 3. OFF	4. 开机 4. ON
5. 静态红色 5. Static red	6. 静态绿色 6. Static green	7. 静态蓝色 7. Static blue	8. 静态白色 8. Static white
9. 静态玫瑰红色 9. Static rose red	10. 静态草绿色 10. Static light green	11. 静态蓝宝石色 11. Static sapphire blue	12. 三色跳变 12. 3 colors jump
13. 静态橙色 13. Static orange	14. 静态青蓝色 14. Static green blue	15. 静态紫灰色 15. Static violet and grey	16. 三色渐变 16. 3 colors gradual
17. 静态鹅黄色 17. Static light yellow	18. 静态天蓝色 18. Static sky blue	19. 静态酱紫色 19. Static brown and purple	20. 七色渐变 20. 7 colors gradual
21. 静态黄色 21. Static yellow	22. 静态青色 22. Static cyan	23. 静态紫色 23. Static purple	24. 七彩跳变 24. 7 colors jump

**注意事项**

1. 该控制器的工作电压须在其规格范围内，否则过高的电压可能导致烧坏该控制器。
2. 从该控制器出来的 4 根电线必须正确的连接，否则会造成烧坏控制器、灯条不亮等现象。
3. 该控制器的线路和 LED 的连接请参考连接图。
4. 请勿撕毁该控制器上面的标签，以防如任何的说明指示信息丢失。
5. 标准的质量保证是 1 年。由于任何不当错误、不当操作造成的损坏，我司不承担任何责任！

**Operate for using:**

1. The input voltage of this controller should be follow the specifications, other high voltage would most probably destroy it.
2. The 4-wires coming out of the controller can't be incorrectly interconnected or short circuit could occur.
3. Connect the wires of the controller and LED fittings as per the instruction.
4. Don't peel off the label on the controller in case any indication information will be missed.
5. The standard warranty is one year our company won't be responsible for any damage of the controller due to any wrong operation.

**接线图**

