

## CO6001 全触控 RGB 控制器



### 产品介绍：

RF1001是一款全彩 LED 灯饰控制器，采用无线控制，全触摸操作，可在有效范围的任意角落进行控制，接口为4线3回路共阳极接法，通过 PWM 调制，控制 R、G、B 三路可调制出64万色，用有16种自动变化模式，手动调节时，根据需要可触摸遥控器上色环对应颜色得到需要的灯光效果。使用方便，安装简单，随心所欲制造出您需要的灯光气氛。我公司研发生产的 RF1001适用于 RGB 灯条，RGB 模组、面板灯等 LED 灯光产品的控制。

#### 一：遥控器技术参数

电源	DC3V ( CR2032 )
无线频率	433.92MHZ
操作方式	触摸

#### 二：控制器技术参数

工作电压	DC12/24V
输出控制	3CH
输出电流	6A*3CH MAX18A
LED 接线方式	共阳
无线频率	433.92HMZ
接收距离	≤30 M
工作温度	-30°C-70°C

### 三：遥控器按键功能定义

⊙ : (A 键)短按关机，长按5S 进入12模式

⊏ : (B 键)短按开机，长按3S 进入白色或长按3S 进入触摸圆环模式

◌ : (C 键)(彩环)滑动变色和定点选颜色

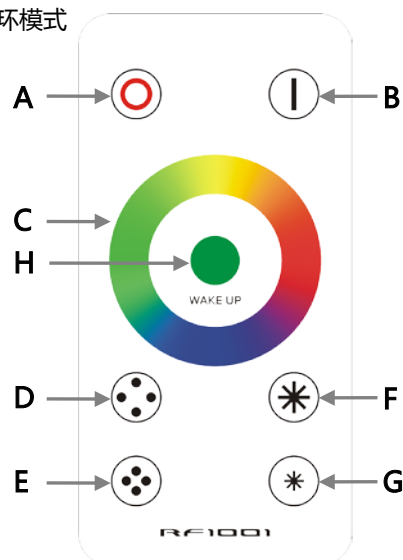
⊕ : (D 键)配对键(对码和清码)，程序向上选择

⊖ : (E 键)程序向下选择

⊛ : (F 键)亮度加(常亮)和速度(变化)

⊜ : (G 键)亮度减(常亮)和速度(变化)

● : (H 键)唤醒键  
WAKE UP



### 四：标准变化功能如下表所示

- |            |              |
|------------|--------------|
| 1. 自动变化    | 9. 七彩跳变      |
| 2. 静态红色    | 10. 红绿蓝三色渐变  |
| 3. 静态绿色    | 11. 七彩渐变     |
| 4. 静态蓝色    | 12. 七彩跳变和渐变  |
| 5. 静态青色    | 13. 红色输出频闪   |
| 6. 静态紫色    | 14. 绿色输出频闪   |
| 7. 静态黄色    | 15. 蓝色输出频闪   |
| 8. 红绿蓝三色跳变 | 16. 红/蓝色输出频闪 |

### 五：接收驱动器接线方式



### 六：使用说明

- 彩环选色功能：长按B键3S进入白色多选模式,再长按B键3S进入圆环定点选色模式。
- 程序选择功能：长按B键3S进入白色多选模式，触摸D键，进入程选择功能，D键向上选择，E键向下选择。
- 当显示效果为单色常亮时，F.G键为亮度调整功能，亮度级数为8级；当显示为动态效果时，F.G键为速度调整功能，速度级数为8级，前五级为0.1S-0.5S，后五级为2S-6S。
- 长按A键5S进入12模式（七彩跳变和渐变）。

5. 睡眠功能：遥控器在30S后无任何操作进入睡眠状态，以延长电池使用寿命，按H键唤醒。

6. 控制器断电记忆功能，当电源断电时，下次上电会记忆断电前的状态。

## **七：使用注意事项**

遥控器在安装电池上电 3 秒内，手指不要接触或靠近任何触摸按键，如果使用时发现触摸环或按键灵敏度偏低，拆卸电池重新安装上电即可。

**对码功能**：先按住 D 键，再对控制器上电，进行地址匹配，配对成功后，LED 光源闪烁慢闪 3 次，表示对码成功。

**清码功能**：先按住 D 键，再对控制器上电，进行地址清除，解除配对成功后，LED 光源快闪 6 次，表示解除配对成功。