

规格型号：JM-DST-052

名称：RF2.4G 触摸 RGB+CCT 控制器

产品规格书



产品说明

2.4G 铁壳触摸 RGB+CCT 控制器是一款触摸控制式的通用型 RGB+CCT 控制器，采用目前最先进的 PWM（脉宽调制）控制技术；可控制 LED 七彩灯饰产品，例如：LED 模组，LED 光条，LED 灯箱，LED 点光源等；具有接线方便，使用简单等优点；具有记忆存储，指示灯同步显示等功能；通过射频遥控进行模式选择，颜色选择，亮度调节，速度调节等功能；根据客户实际需求可实现跳变、渐变、频闪等各种动态灯光变化效果。

性能参数

- 工作温度：-20~55℃
- 供电电压：DC12-24V
- 输出：5 路输出
- 连接方式：共阳
- 控制器尺寸：L85×W45×H23mm
- 遥控器尺寸：L150×W40×H13mm
- 静态功耗：<1W
- 输出电流：<4A/CH
- 输出功率：12V:<240W；24V:<480W

外型尺寸

控制器

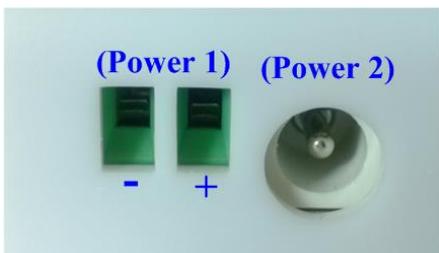


遥控器



接口说明

电源输入接口:



采用带螺丝的对插头和 DC 母座输入接口

负载输出接口:



采用带螺丝的对插头作为负载输出接口

遥控器按键说明

如右图所示：

项目	参数	备注
工作电压	3V	2 节 AAA 电池
发射频率	2400-2483.5MHz	
调制方式	GFSK	
发射功率	6db	
待机功耗	10uA	
遥控距离	20-30 米	
外观尺寸	150×38×14mm	



●功能简介：

- 1、通过 2.4G RF 射频进行无线遥控，遥控器无需对准控制器，可绕障碍物操控。
- 2、空旷遥控距离大于 30 米。
- 3、遥控器为按键的操控方式，其中按键可以实现灯光亮度和速度 快速而平滑的切换。

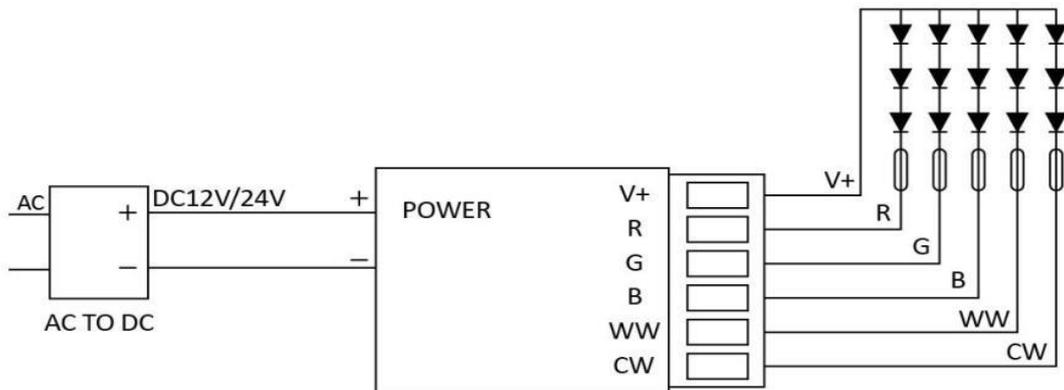
●操控方法：

- 1、先连接负载线，再接电源线；上电前确保连接线之间无短路现象；
- 2、在关机状态下四路和 5 路开关键有效，在关机状态下第一次按开机键控制器进入上次关机前状态。
- 3、按下动态模式加减键时，输出为动态变化效果，样式如下表所示：

序号	模式	可调状态
1	三色渐变	
2	七色渐变	
3	混白 渐明渐暗	
4	W 渐明渐暗	
5	C 渐明渐暗	
6	W+C 渐明渐暗	
7	R+W+C 渐明渐暗	
8	G+W+C 渐明渐暗	
9	B+W+C 渐明渐暗	
10	三色+W+C 渐明渐暗	
11	七色+W+C 渐明渐暗	
12	混白+W+C 渐明渐暗	

13	三色 跳变	亮度可调, 速度可调
14	七色 跳变	
15	混白 频闪	
16	W 频闪	
17	C 频闪	
18	W+C 频闪	
19	R+W+C 频闪	
20	G+W+C 频闪	
21	B+W+C 频闪	
22	三色+W+C 频闪	
23	七色+W+C 频闪	
24	混白+W+C 频闪	
25	循环	

典型应用



注意事项

- 1、本产品供电电压为 DC12~24V，不得接到其他电压上；

-
- 2、引出线应按照接线图提供的颜色和标号，正确接线；
 - 3、本产品不可超负荷使用。