
规格型号：JM-DST-03

名称：2.4G 分组 DS 触摸 RGB 控制器

产品规格书



产品说明

2.4G 分组 DS 触摸 RGB 控制器是一款按键控制式的通用型 RGB 控制器，采用目前最先进的 PWM(脉宽调制)控制技术；可控制 LED 全彩灯饰产品，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

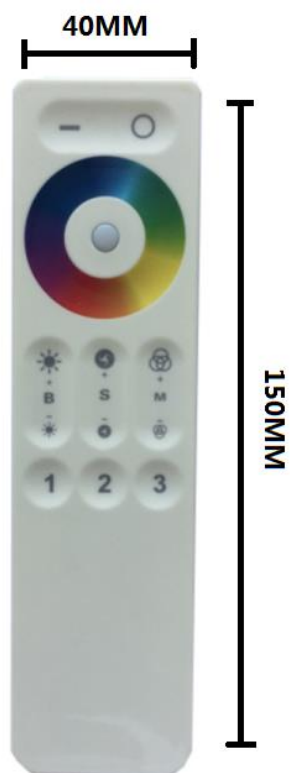
- 工作温度：-20~55℃
- 供电电压：DC12V~24V
- 输出：3 路输出
- 连接方式：共阳
- 控制器尺寸：L85×W45×H23mm
- 遥控器尺寸：L150×W40×H13mm
- 静态功耗：<1W
- 输出电流：<4A/CH
- 输出功率：12V:< 144W；24V:<288W

外型尺寸

控制器

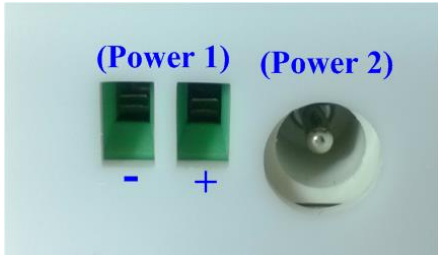


遥控器



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：



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、在关机状态下只有开机键有效，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、分组操控说明：

对码：如有 A, B 控制器，先 A 上电，在开机 8 秒内，按住遥控器“分组 1 开机键”1 秒，LED 慢闪 3 次（表示遥控器的对应分组键已经跟控制器对上码），便可分组 1 开关控制 A。再 B 上电，在开机 8 秒内，按遥控器“分组 2 开机键”1 秒，LED 慢闪 3 次（表示遥控器的对应分组键已经跟控制器对上码），便可分组 2 开关控制 B。

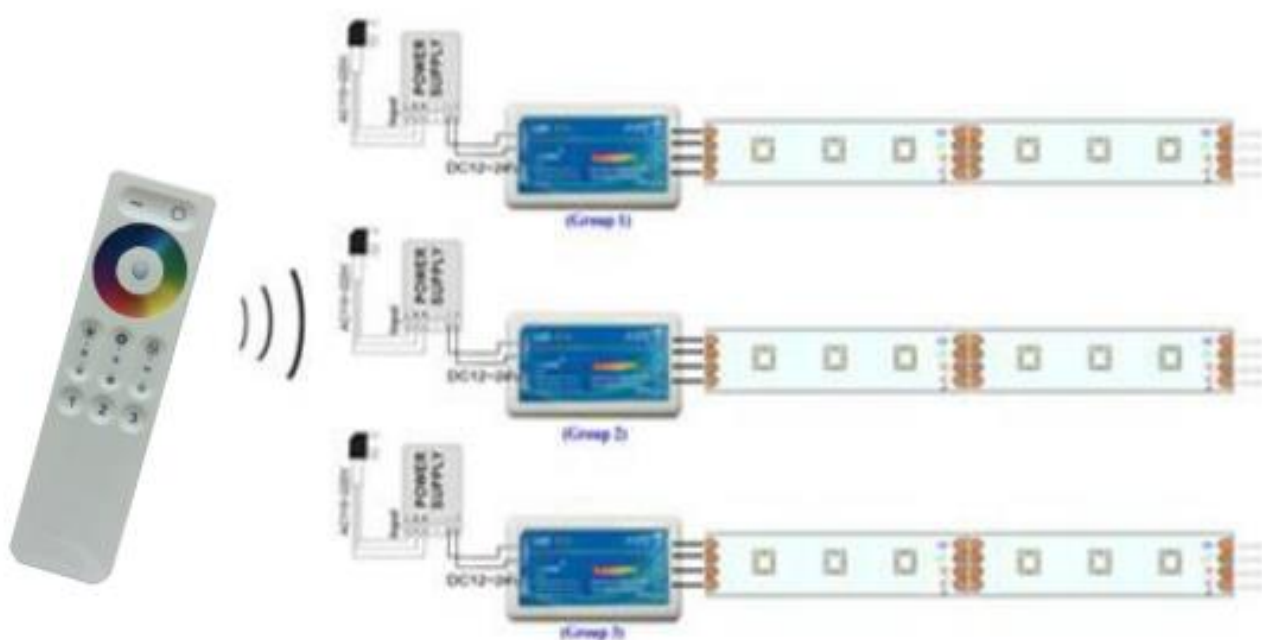
清码：已经对上码的控制器重新上电后，在开机 8 秒内，按住对应的分组键，控制器快闪 9 次（表示遥控器的对应分组键已经跟控制器清码）。

备注：一个遥控器可同时操作 3 组控制器，每组控制器可由 N 个控制器组成，如 30 个控制器均分 3 组，遥控器每组可控制 10 个控制器，达到同步调亮度的效果。

- 4、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	红绿蓝三色跳变	亮度可调, 速度可调
2	红绿蓝三色渐明渐暗	
3	七色跳变	
4	七色频闪	
5	七色渐变	
6	七色渐明渐暗	
7	W 光渐明渐暗	
8	红光渐明渐暗+跳闪 3 次	
9	绿光渐明渐暗+跳闪 3 次	
10	蓝光渐明渐暗+跳闪 3 次	
11	W 光渐明渐暗+跳闪 3 次	
12	自动循环模式	

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。