

2.4G无线调光器 LED灯条调光控制器 多分组遥控 一对多

产品名称	2.4G无线调光器 LED灯条调光控制器 多分组遥控 一对多
公司名称	深圳市皓祥光电有限公司
价格	面议
规格参数	材质:金属PCB板元件器 品牌:皓祥
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区向银路71号-460 1之1701
联系电话	13926573692

产品详情

产品说明

hx-multz-sz100-dim是一款能够对多个区域进行统一控制的全新功能控制产品。该系统由射频遥控器和接收器两部分组成，实现对有效距离范围内多个区域灯光的一体化控制，满足市场对led灯光环境控制越来越高的要求。应用产品如: led灯条、led模组、led灯串等各种单一颜色的恒压型led灯具。

采用rf无线射频触摸18键遥控进行控制，实现多达10个区域的独立控制，包括开关、暂停、模式调节、/速度调节和亮度调节。接收器部分可以与本公司的信号放大器进行功率扩展，实现对更多led灯的控制，理论上可以连接无数个信号放大器。

技术参数

接收器(独立购买型号:hx-sz100-multz-dim)技术参数：

工作温度	-20-60	供电电压	dc 12~24v
静态功耗	<1w	连接方式	共阳
灰度级	255级（可连发）	速度档	100级（可连发）
净重	180g	毛重	200g
外型尺寸	1127*w41*h32 (mm)	输出	3回路(同步信号输出)
输出电流	6a(每回路)	输出功率	12v:<216w, 24v:<432w
rf无线遥控距离	30m	接收频率	2.4ghz
断电记忆功能	有	模式	2种

rf液晶屏遥控器(独立购买型号:hx-multz-rcdim)技术参数：

工作温度	-20-60	供电电压	12v/23a*2pcs
待机电流	10ua	发射电流	36ma
待机功耗	0.12mw	发射功耗	0.432w
净重	120g	外型尺寸	l150*w62*h25 (mm)
rf无线遥控距离	20m	发射频率	433.92mhz

产品特点

- 1、 本产品为恒压型控制器，标准产品供电电压12-24v为宽压，在这范围的电源可通用；
- 2、 rf无线射频遥控器带有液晶显示屏，方便客户直观精确了解当下灯具工作状态信息；
- 3、 一台遥控器最多可以独立控制10组控制器，每组地址一一对应，互不干扰；
- 4、 具有断电记忆存储功能，每次上电都会保留上次掉电时的变化模式；
- 5、 具有有静态调光和动态呼吸两种变化功能；
- 6、 为了实现更多灯具的同步，可与本公司的rgb信号放大器进行功率扩展，具体操作请看放大器规格书；

使用说明

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；
采用无线射频控制，各按键功能如下：

液晶屏显示格式：

ip	dim/speed1	state
00-09/all	dim(005-255) speed1(002-099)	on/off

按键功能表

按键名称	说明	备注
同时键	按下all，液晶屏显示all,这时遥控器对10组ip地址的所有控制器都可以同时控制；	
模式键	2种模式选择，液晶屏显示为：“ dim、 speed1 ”，其模式效果分别为：静态、呼吸；	
亮度快捷键	可选择50%的亮度和100%的亮度；	
亮度/速度加	当“ fun ”键为“ dim ”（静态）时，亮度加（005-255）；当“ fun ”键为“ speed1 ”时，速度加（002-099）；	具有连续接收功能
亮度/速度减	当“ fun ”键为“ dim ”（静态）时，亮度减（005-255）；当“	具有连续接收功能

	fun”键为“speed1”时，速度减（002-099）；	
ip地址选择区	含有0-9个数字，每一个数字对应一个ip地址，每按其中一个数字就可以控制对应的区域，最多可以控制10组独立的区域；液晶屏ip显示00-09；	产品出厂前都是统一地址，要独立控制需要进行分区对看下面的设置步骤
ip键	主要用于对码，ip地址确定；	
开关键	可对控制器进行开启或关闭；开启时，液晶屏state显示“on”；关闭时，液晶屏state显示为“off”。	

备注：1.在5s后没有任何按键，液晶屏会灭，遥控器进入休眠状态。

功能模式如下：

序号	样色	备注
1	单色静态	亮度可调，速度不可调
2	单色呼吸	亮度不可调，速度可调

遥控器分组设置方式：

- 1、首先对驱动接好灯，在驱动上电前按住遥控器“ip”键不放，；
- 2、然后对控制器上电，此时负载输出50%的亮度，说明进入对码状态，可执行下一步（或者采用在驱动上电两秒内连续按遥控器的“ip”键，直到负载输出50%的亮度）；
- 3、接着连续按三次所选的对应数字，此时负载输出分别为25%的亮度、10%的亮度和返回上次选择的灯光状态，此时对码成功（每一步都必须在3秒内完成）；
- 4、如对码不成功，需重复1~3步骤，直到成功为止。

典型应用

分组效果图：

应用电路：

本产品的加工定制是是，材质是金属PCB板元件器，品牌是皓祥，型号是HX-MULTZ-SZ100-DIM