

4A*3路 触摸8键RF LED RGB控制器

产品名称	4A*3路 触摸8键RF LED RGB控制器
公司名称	珠海市普创电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	材质:铝壳 品牌:PRETRON普创
公司地址	珠海市斗门区井岸镇恒峰新村2栋1单元501房
联系电话	86-756-5555418 18928086279

产品详情

产品说明：

触摸rf控制器是我司新研发的可实现多级触摸调光的一款新颖led控制器，采用先进的触摸设计，通过面板控制器与触摸遥控器结合的方式，实现灵活控制。触摸遥控器性能良好，外表美观、时尚，使用方便。产品适合各种场合的灯条、模组应用。

主要特点：

- 01)、触摸式按键、超薄、质量轻，便于携带；
- 02)、触摸按键数多达64个，多达64种不同的模式功能，体积小，按键功能更多；
- 03)、使用简单，彩色滑轮触摸屏各种花色模式一目了然，非常直观，可单点也可连续触摸实现花色选择，用户可以快捷的选择到想要的颜色，且静态与动态模式可随意切换；
- 04)、自动休眠功能，当触摸遥控器处于无按键状态超过20s后，能自动进入待机状态，实现省电，延长电池寿命。

技术参数:

a、控制器：

- 01)、工作温度：-20~60
- 02)、供电电压：5v,12v~24v

- 03)、输出：3通道n-mos漏极开路输出
- 04)、连接方式：共阳
- 05)、静态功耗：<1w
- 06)、输出电流：4a(每回路)
- 07)、输出功率：5v:60w,12v: 144w, 24v: 288w
- 08)、外型尺寸：l130*w64*h24mm
- 09)、包装尺寸：l137*w137*h51mm
- 10)、净重：118.6 g
- 11)、毛重：261.2g

b、遥控器：

- 01)、工作温度：-20~60
- 02)、供电方式：7号*3电池
- 03)、供电电压：1.5v*3
- 04)、待机功耗：0.015mw
- 05)、待机电流：3ua
- 06)、发射电流：10ma
- 07)、遥控距离：20米
- 08)、待机时间：6个月

模式变化如下表：

模式序号	功能
1	静态红色
2	静态绿色
3	静态蓝色
4	静态紫色
5	静态青色
6	静态黄色

7	静态白色	
8	三色跳变	
9	七色跳变	
10	三色渐变	
11	七色渐变	

控制器使用说明：

- 01)、on/off：任何状态下，可开启或关闭控制器输出；
- 02)、mode：为样色功能键，可选择不同的样色变化，共21种变化模式；
- 03)、b+：输出信号亮度控制，每按一次亮度级数加1，共25级；
- 04)、b-：每按一次亮度级数减1；
- 05)、s+：每按一次变化速度级数加1，共100级；
- 06)、s-：每按一次变化速度级数减1。

遥控器使用说明：

a、03&04遥控器：

- 01)、触摸遥控器面板上共有64个触摸按键(点)，各按键功能如下：

开关键，任何状态下，可开启或关闭控制器输出；

暂停键，动态模式下，可使控制器停止在当前状态；

该键有两种功能：

模式加选择键，即当前控制模式为滑轮模式(颜色)时，如果须实现控制器中的模式(颜色)，可按此键；

模式切换键，即当前控制为m键模式时，可切换m+键模式表中规定的模式(颜色)。该键有两种功能：

模式减选择键，即当前控制模式为滑轮模式(颜色)时，如果须实现控制器中的模式(颜色)，可按此键；

模式切换键，即当前控制为m键模式时，可切换m-键模式表中规定的模式(颜色)。输出亮度控制键，每按一次亮度级数减1，共25级；输出亮度控制键，每按一次亮度级数加1，共25级；输出速度控制键，每按一次速度级数减1，共100级；输出速度控制键，每按一次速度级数加1，共100级；彩色滑轮触摸按键，静态模式选择键,多达55个触摸点。该键有两种功能：

滑轮静态颜色选择键，即当前控制模式为m键的模式(颜色)时，如果须实现滑轮

上的静态颜色，可按此键。

滑轮颜色切换键：可从55种静态颜色(滑轮所示颜色)中切换。

02)、电源管理：停止使用遥控器超过20s，遥控器会自动进入待机状态(不可触摸状态)，以延长电池使用寿命。

03)、指示灯说明：rf亮表示检测到触摸按键，灭表示没触摸按键按下。

b、01&02遥控器：

01)、触摸遥控器面板上各按键功能如下：

开关键，任何状态下，可开启或关闭控制器输出；亮度速度控制键，在静态模式下，每按一次亮度级数加1，共25级；在动态模式下，每按一次速度级数加1，共100级；亮度速度控制键，在静态模式下，每按一次亮度级数减1，共25级；在动态模式下，每按一次速度级数减1，共100级；全彩和白色切换按键：按该按键在全彩和白色间切换。模式键：每按下一次模式键切换到另一模式。彩色滑轮触摸按键，静态模式选择键,多达55个触摸点。该键有两种功能：

滑轮静态颜色选择键，即当前控制模式为m键的模式(颜色)时，如果须实现滑轮上的静态颜色，可按此键。

滑轮颜色切换键：可从55种静态颜色(滑轮所示颜色)中切换。

02)、电源管理：停止使用遥控器超过20s，遥控器会自动进入待机状态(不可触摸状态)，以延长电池使用寿命。

03)、指示灯说明：

pwr亮表示遥控器处于工作模式(可触摸)，灭表示处于待机模式；

rf亮表示检测到触摸按键，灭表示没触摸按键按下。

接口说明：

01)、电源输入接口：采用常规的dc电源座子作为电源输入接口，并配备dc插头线(见图一)；

02)、负载输出接口：采用带螺丝的接线柱(见图二)。

图 一

图 二

典型应用：

注意事项：

- 01)、先连接负载线，再接电源线；上电前确保输入输出连接线之间无短路现象。
- 02)、控制器供电电压范围为dc12 ~ 24v，超过电压范围可能会烧坏控制器。
- 03)、触摸遥控器长期不使用时，建议将电池取下。

珠海市普创电子科技有限公司|zhuhai pretron electronics technology limited

本产品的加工定制是是，材质是铝壳，品牌是PRETRON普创，型号是RF-012，输出电流是 4A(每回路)，连接方式是共阳，输出是3通道N-MOS漏极开路输出