

# CT302-RF

## LED全彩触摸按钮式无线调光器



(使用前请仔细阅读本说明)

### 前言

欢迎使用本公司的全彩调光器. 此产品是一个无线的 LED 调光器, 完整的包装包括一个遥控器和一个 LED 灯条调光器. 使用之前请检查包装是否完整及在运输过程中是否造成缺陷, 如果缺陷请不要使用并立即与供应商联系。

### 售后

在购买我们的产品一年之内, 如果按照本说明书规定的正确方式操作, 出现质量问题的, 我们将提供免费的修理和更换服务, 除了以下情况:

1. 误操作造成的损坏;
2. 未经授权的拆卸, 维修和修改电路和不正确的连接;
3. 在购买后由于运输, 进水, 造成的损坏, 由于地震, 火灾, 洪水等自然灾害造成的损坏;
4. 产品已经更新。

### 安全警告 ⚠

1. 请不要将调光器安装在强光, 高磁场和高压区域;
2. 为了减少短路造成的火灾和器件损坏的风险, 请确保正确的连接;
3. 确保安装在一个通风的区域以保证合适的温度;
4. 检查电压和电源是否匹配这个调光器;
5. 在通电前, 请检查线路是否正确连接, 并用仪器测试是否存在短路;
6. 当有问题时, 请不要随意打开调光器的外壳。

本说明书仅适用于本型号调光器, 如有更新恕不另行通知。

## 一 产品介绍







这是一个有触摸功能的多功能 LED 全彩调光器,采用最先进的 PWM 技术,适于控制共阳极方式连接的 4 线 3 通道的全彩 LED,比如 LED 全彩模组, LED 全彩灯带, LED 全彩软灯条和其他 LED 灯。

### 技术参数:

型号: <b>CT302-RF</b>			
输入电压:	DC12/24V	控制模式	触摸/RF
输入电流:	最大6A×3通道	输出功率:	最大. 216W/12V, 432W/24V
颜色模式:	10 种模式	灰度调节:	256 steps per RGB
外壳材料	ABS+PC	调光器尺寸:	L167×W52×H24 (mm)
强度调节:	8 级	遥控器尺寸:	L113.5×W55×H21 (mm)
工作温度:	-35℃-55℃	包装尺寸:	L120×W72×H50 (mm)
控制距离:	20M	毛重:	93 g
配件:	3 AAA电池	寿命:	40000 hours
保护	短路保护, 过流过温保护	电力消费	1 年/3*AAA 电池

备注: 当出现短路, 过流和过温时, 本控制器会切断输出, 红色的LED报警灯将会亮起, 问题排除后可以自动恢复正常;

## 二 功能说明



标记	按钮	描述
	开关 (1)	在任何情况下, 都可以按1键进行开关
	灯的改变模式 (2)	按2键来进入动态模式, 每按一次可以进入下一个模式, 总共10种模式. 长按 (3S), 模式将会恢复到模式1
	白光 (3)	按3进入白光模式 (RGB全亮)
	强度上升 (4)	每按一次增加一级亮度, 总共8级.
	强度下降 (5)	每按一次减少一级亮度, 总共8级.
	色环	触摸色环可以进入静态模式, 在这种模式, 根据你的需要在色环上滑动手指来选择颜色并且色环只对手指起作用

### 动态模式列表：

1	RBG 渐变	6	RGB 跳变
2	RG 渐变	7	全彩跳变
3	RB 渐变	8	红
4	GB 渐变	9	绿
5	全彩渐变	10	蓝

## 三 调光器和遥控器配对

每个遥控器都有一个全球唯一的 ID，LED 调光器可以通过配对，将配对后的遥控器 ID 存储到内部的有效遥控器 ID 列表内，最多可以存储 20 组，如果超过 20 组，最先存储的将会被覆盖。无线控制的有效范围大约在 20 米左右。当遥控器发射命令时，LED 调光器会检测遥控器 ID 是否在有效列表内，如在会响应相关操作，否则不响应。

1. 在开机 3 秒内，按  (4#) 按钮 1 次，开始对码，对码成功后，LED 灯将会闪三次，然后遥控器就能控制调光器。如果已经是配对过的，不会再次提示；
2. 当你想清除 LED 调光器内部的邮箱遥控器 ID 列表时，可以在开机 3 秒内，按  (4#) 键 6 次，LED 灯将闪动 6 次，表示清码成功。

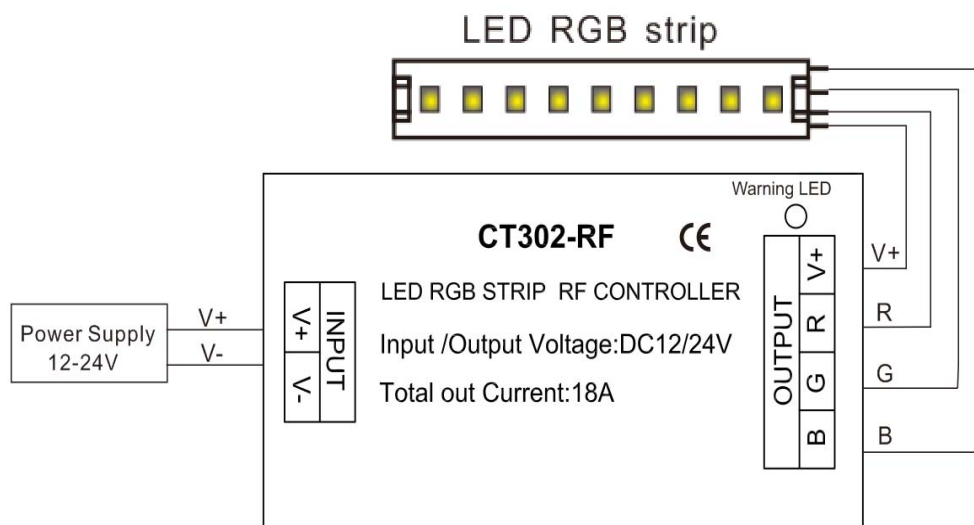
## 四 遥控器的电池说明

遥控器使用 3 节 7 号电池，每个电压是 1.5V.

打开电池的外壳；按照正确的正负极安装电池

注意：当装电池的时候请不要触摸色环或者用手掌覆盖色环，安装电池后，5 秒后使用遥控器。如果色环没反应或者灵敏度不高，请重新安装电池，以便遥控器进行触控校准。

## 五. 接线描述



## 六 异常处理

故障	原因	解决方法
不亮	1. 没电; 2. 电源保护起作用; 3. 误连接	1. 检查电源 2. 检查错误然后重新上电 3. 检查连线
颜色不对	4. RGB连线接错 5. 正负接错	4. 检查 RGB 的连线是否对应
遥控器没响应	6. 电池装错; 7. 超过控制距离	6. 正确的安装电池; 7. 减小遥控距离;
遥控器延迟响应	8. 电池电力不够	8. 重装电池
随电压的下降, 高低不均匀	9. 输出电缆太长 10. 线径太小 11. 调光器或者电力供应过载	9. 减少线缆或者使用循环供应 10. 改变更广的线 11. 增加功率放大器
信号混乱	12. 被其他遥控器控制	12. 清除内存按照步骤三
LED 警告	13. 保护起作用, 调光器过短, 过温 过载保护	13, 检查调光器是否太短 是否过载 温度是否超过范围