

# T3X 2.4G LED RGB可编程控制器



T3X是集雷特多项全球首创技术的RF 2.4G无线同步RGB控制器, 控制系统由RF遥控器与接收控制器两部分组成, 在有效距离内可以支持无限数量接收控制器无线信号同步变化, 很好解决了LED灯具之间无法布线但需要同步控制的场所施工问题; 遥控器全彩触摸色环选择颜色简单人性化, 并具有独具创意的LED同步变化状态灯, 用户观看遥控器就可以对远处的LED灯具工作状态了如指掌!

RF遥控器可实现远程控制开关、暂停、变化模式、变化速度、LED亮度选择等功能; 更令人自豪的是T3X加入全新概念的编程功能, 用户只需要10秒时间就可以轻松地DIY出新的变化效果! 编程从未如此简单!

## 一 技术参数:

### T3X遥控器

- 工作电压: DC5V(内置锂电池)
- 工作电流:  $\leq 30\text{mA}$
- 发射频率: 2.4GHZ
- 遥控距离: 30米
- 遥控方式: 同步控制无限台接收控制器
- 变化模式: 32种
- 灰度等级: 1024 $\times$ 1024 $\times$ 1024
- 电池容量: 1000mAh
- 待机时间:  $\leq 6$ 个月
- 产品尺寸: L145 $\times$ W55 $\times$ H22mm
- 包装尺寸: L168 $\times$ W102 $\times$ H28mm
- 重量(毛重): 200克

### T3-5A 恒压接收控制器

- 输入电压: DC12V-DC24V
- 最大负载电流: 5A $\times$ 3CH Max 15A
- 最大负载功率: 180W/360W(12V/24V)
- 控制按键: 8个触摸按键
- 兼容遥控: T3、T3M、T3X遥控器

### T3-CV 恒压接收控制器

- 输入电压: DC5V-DC24V
- 最大负载电流: 6A $\times$ 3CH Max 18A
- 最大负载功率: 90W/216W/432W(5V/12V/24V)
- 兼容遥控: T1/T2/T2M/T3/T3M/T3X遥控器
- 工作温度: -30 $^{\circ}\text{C}$ ~55 $^{\circ}\text{C}$
- 产品尺寸: L175 $\times$ W44 $\times$ H30mm
- 包装尺寸: L178 $\times$ W48 $\times$ H33mm
- 重量(毛重): 110克

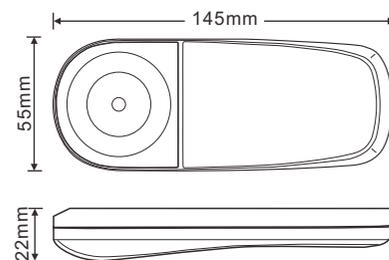
- 工作温度: -30 $^{\circ}\text{C}$ ~55 $^{\circ}\text{C}$
- 产品尺寸: L211 $\times$ W40 $\times$ H30mm
- 包装尺寸: L215 $\times$ W42 $\times$ H32mm
- 重量(毛重): 180克

### T3-CC 恒流接收控制器(电流3合1)

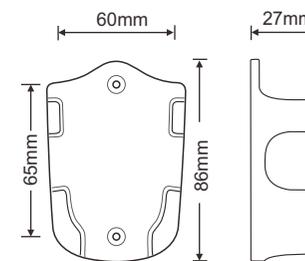
- 输入电压: DC12V-DC48V
- 输出电压: DC3V~DC46V
- 输出电流: 恒流350/700/1050mA  $\times$ 3路
- 输出功率: 1.05W~48.3W  $\times$ 3路 Max 144.9W
- 兼容遥控: T1/T2/T2M/T3/T3M/T3X遥控器
- 工作温度: -30 $^{\circ}\text{C}$ ~55 $^{\circ}\text{C}$
- 产品尺寸: L175 $\times$ W44 $\times$ H30mm
- 包装尺寸: L178 $\times$ W48 $\times$ H33mm
- 重量(毛重): 110克

1

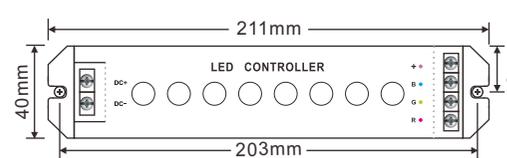
## 二 产品尺寸:



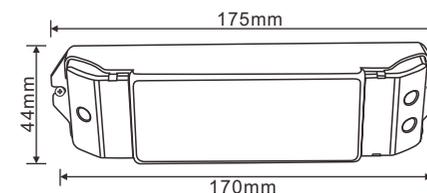
T3X RF遥控器



遥控器支架



T3-5A



T3-CV/T3-CC

## 三 遥控器学习ID方法:

### T3-5A学习ID:

1. 开启接收控制器和遥控器。
2. 按住接收控制器T3-5A开关键(🔴)约2秒后蜂鸣器发出响声, 仍不释放按键, 立即按住遥控器任一键(开关键除外), 直至遥控器绿灯(🟢)闪烁3次(同时蜂鸣器长响), 松开所有按键。

📖如需多台接收控制器同步控制, 只需每台接收控制器按照以上步骤与遥控器学习即可。

### T3-5A删除ID:

1. 开启接收控制器和遥控器。
2. 按住接收控制器T3-5A开关键(🔴)约2秒后蜂鸣器发出响声, 仍不释放按键(🔴), 等5秒后再按住遥控器任一键(开关键除外), 直至遥控器红灯(🔴)闪烁3次(同时蜂鸣器长响), 松开所有按键。

### T3-CV/T3-CC学习ID:

1. 开启接收控制器和遥控器。
2. 短按T3-CV/T3-CC接收控制器学习ID键(🔴), 运行灯变为常亮, 再长按遥控器任一键(开关键除外), 运行灯恢复闪烁状态(同时蜂鸣器长响/遥控器绿灯(🟢)闪烁3次), 学习成功。

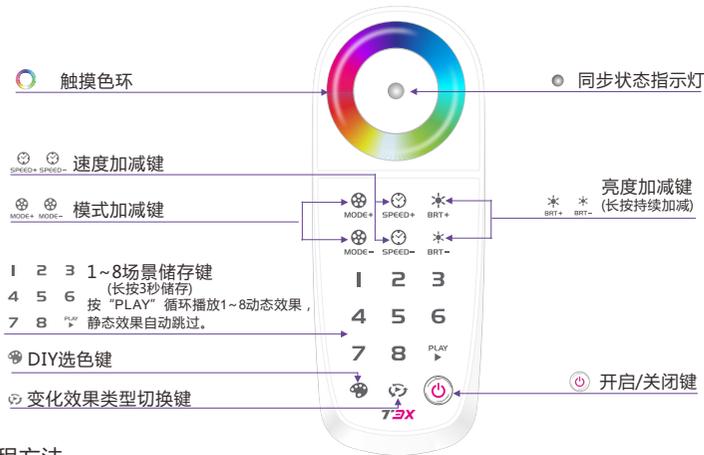
📖如需多台接收控制器同步控制, 只需每台接收控制器按照以上步骤与遥控器学习即可。

### T3-CV/T3-CC删除ID:

1. 开启接收控制器和遥控器。
2. 长按住T3-CV/T3-CC接收控制器学习ID键(🔴)超过8秒(期间经历先后2次蜂鸣器长响), 删除之前学习的遥控器。

2

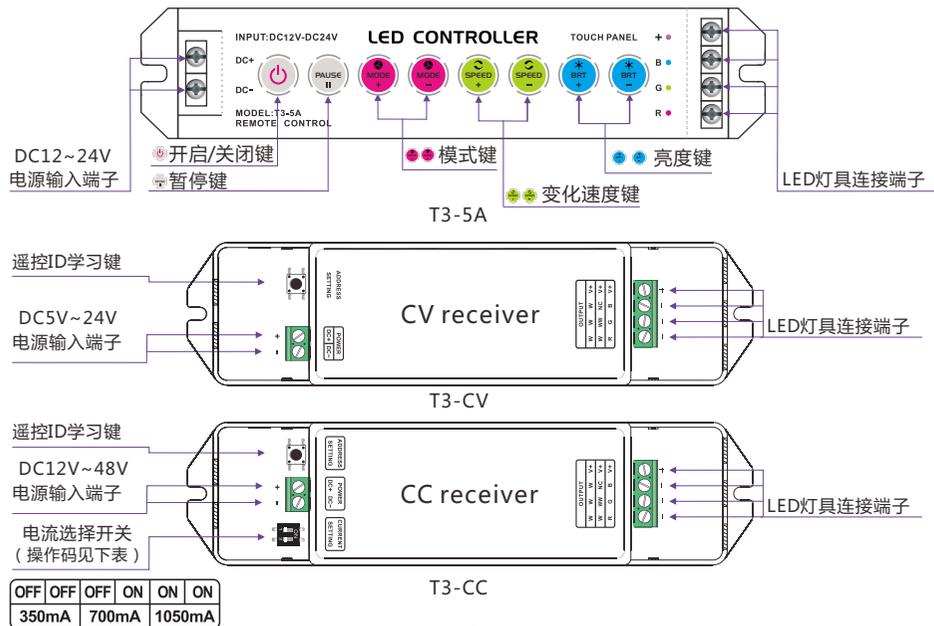
#### 四 功能使用操作与部件说明:



#### DIY编程方法

- 长按“DIY选色键”两秒进入DIY编程功能：
  - 1、触摸全彩色环选定某种颜色，控制器会即时记忆。
  - 2、按“DIY选色键”进入下一个颜色的选择。（可储存1-10个颜色）。
  - 3、选色完毕，按“切换键”切换运行跳变、渐变、频闪变化效果。
  - 4、按“SPEED”、“BRT”键可调节亮度和速度。
  - 5、新编程效果用“场景模式键”进行保存。
- 其他功能：▲ 长按“DIY选色键”可清除当前颜色。
  - ▲ DIY功能状态下,按“MODE”键,可显示黑/红/绿/蓝/黄/紫/青/白八种常规标准颜色,其中黑色可用于编辑渐明渐暗等效果。

★ 长按住 PLAY 键3秒不放,开启和关闭蜂鸣器。



3

4

#### 五 其他特殊功能:

##### 1、复位功能:

作用:当遥控器出现异常状况时,可使用复位功能。

方法:同时长按 2个按键3秒后松开,遥控自动关闭,复位完成。此时可重新开机。

##### 2、遥控器修改频段:

作用:1、当外部有干扰影响工作时,可通过修改频段来消除干扰,用户可修改频段共12个。

2、可以将多个遥控修改为相同频段,实现多个遥控同时控制。

注:遥控器频段改变后,接收器需要重新学习ID方可使用。

遥控器在学习ID时,相同频点的遥控器只能打开一个遥控器,其它需关闭。

查看频段方法:

遥控器开机状态下,长按遥控器开关键5秒以上,红灯闪烁3次,随后绿灯闪烁,闪烁的次数即为当前的频段号值。在绿灯闪烁后3秒内为进入修改频段状态。

修改频段方法:在修改频段状态下

方法1,短按数字键1~8键,频段号立即变为对应的1~9(代表9),绿灯闪烁相应次数。再短按任意键或触摸滑轮,立即退出修改频段状态。

方法2:长按开关键5秒以上,绿灯闪烁,且闪烁次数在原来基础上加1,表示频段号加1。如此每长按开关键5秒,频段号将累加1,加到12后重新变为1,如此循环往复。

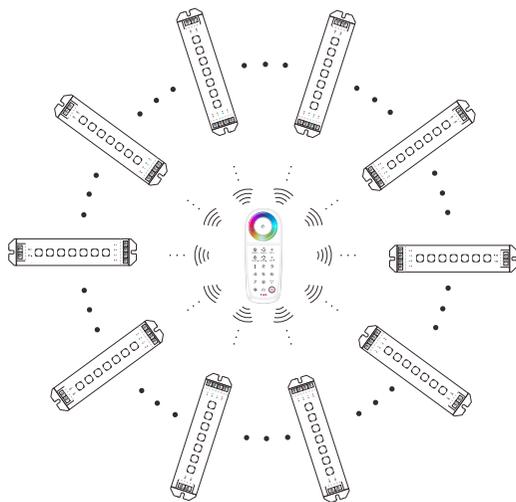
#### 六 变化模式选择列表:

序号	变化模式	说明	序号	变化模式	说明
1	静态红色	亮度可调	17	青色渐明渐暗	速度/亮度可调
2	静态绿色	亮度可调	18	白色渐明渐暗	速度/亮度可调
3	静态蓝色	亮度可调	19	RGB渐明渐暗	速度/亮度可调
4	静态黄色	亮度可调	20	红绿渐变	速度/亮度可调
5	静态紫色	亮度可调	21	红蓝渐变	速度/亮度可调
6	静态青色	亮度可调	22	绿蓝渐变	速度/亮度可调
7	静态白色	亮度可调	23	红黄渐变	速度/亮度可调
8	三色跳变	速度/亮度可调	24	绿青渐变	速度/亮度可调
9	七彩跳变	速度/亮度可调	25	蓝紫渐变	速度/亮度可调
10	白色频闪	速度/亮度可调	26	绿黄渐变	速度/亮度可调
11	七彩频闪	速度/亮度可调	27	蓝青渐变	速度/亮度可调
12	红色渐明渐暗	速度/亮度可调	28	红紫渐变	速度/亮度可调
13	绿色渐明渐暗	速度/亮度可调	29	蓝白渐变	速度/亮度可调
14	蓝色渐明渐暗	速度/亮度可调	30	黄紫青渐变	速度/亮度可调
15	黄色渐明渐暗	速度/亮度可调	31	三色渐变	速度/亮度可调
16	紫色渐明渐暗	速度/亮度可调	32	全彩渐变	速度/亮度可调

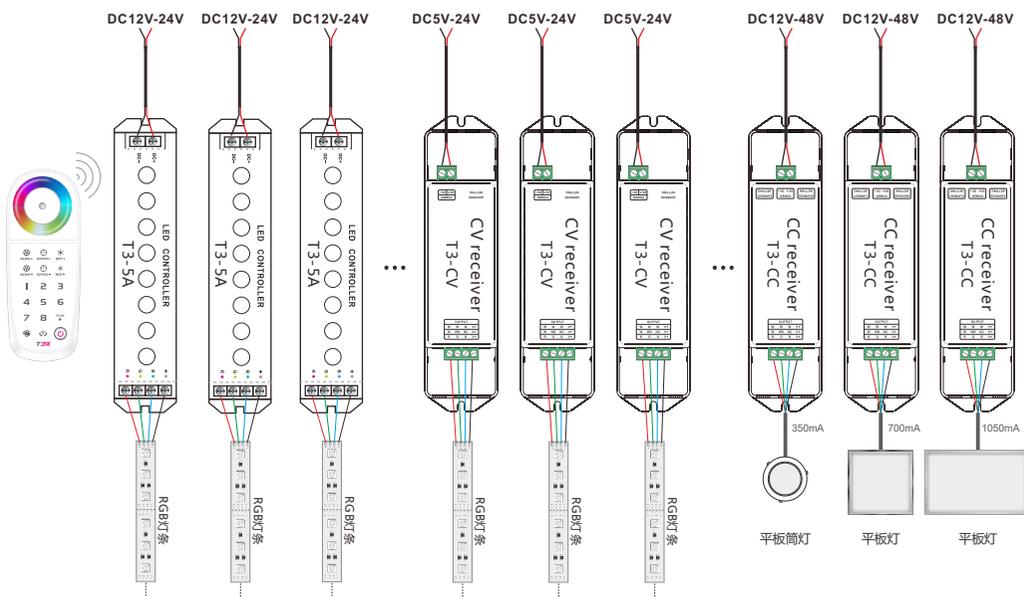
## 七 系统示意图:



在有效的范围内可以安装无限数量的接收控制器，接收控制器之间独立安装，互相无需任何连接线，接收控制器可以随时根据实际需要增加或减少安装数量，增加或减少的接收控制器只需要与遥控学习ID或删除ID。其他接收控制器无需做任何改变，不会影响其他接收控制器正常同步工作。



## 八 接收控制器连线示意图:



5

6

## 九 遥控器充电方法:

- 1、请用USB连接线与带USB接口的手机充电器或电脑进行充电。
- 2、正在充电时蓝色指示灯闪烁，指示灯亮绿色表示充电完成。遥控关机状态下充电，指示灯不亮，但也会对遥控器进行充电。
- 3、遥控器内置锂电池无记忆效应，即使前三次充电亦按照标准程序进行，无需过充。
- 4、指示灯提示(红色闪烁)电量低时需充电，过低电量充电会影响电池寿命。
- 5、遥控器长时间不用的时候，应充满电储存于干燥低温的地方，并且3个月取出来充满电再存放！

## 十 注意事项:

- 1、本产品请由具有专业资格的人员进行调试安装。
- 2、本产品不能防水，需避免日晒雨淋，如安装在户外，请用防水箱。
- 3、良好的散热条件会延长LED控制器的使用寿命，请把产品安装在通风良好的环境。
- 4、请检查使用的LED电源输出电压是否符合产品电压范围要求。
- 5、使用的电线直径大小必须能够负载连接的LED灯具，并确保接线牢固。
- 6、通电调试前，应确保所有接线正确，以避免因接线错误而导致灯具损坏。
- 7、如果发生故障，请勿私自维修；如有疑问，请联系供应商。

★ 本说明书仅适用于本型号产品，如有更新恕不另行通知。