

T-500 遥控控制器规格书



遥控说明:



1.控制器和遥控出厂时已经对好码了，都贴好“对码标签”如下图:ID:1384，对好码的遥控只能对这一台控制器单独使用。遥控不可以对没贴“对码标签”的控制器使用，当遥控对不同标签的控制器使用时 我们需重新对码如上图：**控制器上电前 3 秒同时遥控按住 A、D 键 对码**，就可以使用了。



2、遥控使用：首先控制器要设置好芯片才能用遥控控制灯具，芯片不对应按遥控灯具是没反应的。

3、A、B 键为模式键，切换模式。

4、C、D 键为速度键，切换速度。

5、单个/循环：同时按住 C、D 两个按键。

6、一个遥控可以同时控制多台设备。

RF 遥控：

1. A、B、C、D 四个按键
2. 带 RF 天线
3. 遥控距离 10-25 米（无外物遮挡）
4. 尺寸：长 9 cm，宽 3.5 cm，高 1.5cm



控制器技术参数

- 工作温度：-20-60℃
- 供电电压：DC12-24V
- 输出类型：TTL/SPI，DMX
- 外型尺寸：97*62*23mm
- 净重：85gg
- 毛重：105g
- 静态功耗：<1W
- 控制 IC 数量：1024 点

主界面显示说明：

一、模式切换、速度切换

F 2 8 3 **F** 代表单个内置模式 **28** 代表第 28 个模式 **3** 代表速度

-----》单按 设置 (set) 按键 F 转换成 E (循环模式)

按 ● “模式+” 或者 ● “模式-” 可直接切换模式，共计 108 种样式。

按 ● “速度+” 或者 ● “速度-” 可直接切换速度快慢，8 个速度等级。

二、电源+接开关电源 DC12-24V 正极，电源-接开关电源 DC12-24V 负极

三、全彩信号输出 地线 DAT/A DAT/B 可控制 TTL 信号

操作说明：

I、芯片选择

第一步：长按 ● 设置 (set) 3S 放开，此时进入选择 IC 型号状态（显示为：512H,512L,1903,1914）。

第二步：按 ● “模式+” 或 ● “模式-” 可以选择不同的 IC,IC 型号数码管上会显示，可控制 I C 型号有：512H(500K)；512L (250K)，1903（相同协议通用），1914。

II、选择点数

第一步：长按 ● 设置 (set) 3S，此时显示前面设置好的芯片。

第二步：再次单按 ● 设置 (set) 键，（显示为：LXXX），代表点数切换

第三步：单按 ● 模式+或者 ● 模式-可以逐个增加或者减少点数，单按 ● 速度+或者 ● 速度-可以 10 个增加或者 10 减少点数，数码客上显示：L-001,IC 数量最大可选择：1024

III、更改灯具通道

第一步：长按 ● 设置 (set) 3S，此时显示前面设置好的芯片。

第二步：再次单按 ● 设置 (set) 键 两次，（显示为：rgb），代表通道切换。

第三步：单按 模式+●或者 模●-●以选择对应的通道类型 (rgb、rbg、grb、gbr、brg、bgr)。

IV、RGB/RGBW 切换

第一步：长按 ● 设置 (set) 3S，此时显示前面设置好的芯片。

第二步：再次单按 ● 设置 (set) 键 三次，（显示为：CH--0），代表灯具类型切换。

第三步：单按●模式+或者●模式-可以选择对应的通道类型 (CH--1/CH--2/CH--3/CH--4)。

CH--1：表示【WRGB】，CH--2：表示【RWGB】，CH--3：表示【RGWB】，CH--4：表示【RGBW】

第四步：再次单按设置（Set）键，显示 Cd--1：代表四色模式下白色通道应用

Cd--1：禁用模式：W 不启用

Cd--2：节能模式：rgb 单色亮，第三色值越亮，w 就越亮，3 色全亮时，就只亮 w

Cd--3：高亮模式：有任何光亮，w 光跟着色值亮

Cd--4：白光动画模式：只亮 w 光

Cd--5：任性模式：GB 和 RGBW 同一程序时，rgbw 灯白光单亮，rgb 灯 3 色全亮白色

V、设置 RGB 单通道色值

第一步：长按 ● 设置（set）3S，此时显示前面设置好的芯片。

第二步：再次单按 ● 设置（set）键 四次【显示为 r255】五次【显示为 g255】六次【显示为 b255】单按 ● 模式+或 ● 模式--可以一个一个的加减，单按 ● 速度+或 ● 速度--可以十个十个的加减。

V、控制器版本

第一步：长按 ● 设置（set）3S，此时显示前面设置好的芯片。

第二步：再次单按 ● 设置（set）键 四次，（显示为：U422），代表控制器版本。

接线方式：

