

## T-500 控制器规格书



## 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： 512 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 信号和 DMX 信号 (无法写址)

说明：使用 DMX 的灯具时，必须先写好地址，然后接上使用。

控制器单台使用，可定制效果。

**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 IC 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，数码管上显示：L-001,IC 数量最大可选择：512

**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 ● 模式-可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 单通道亮度

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), 按速度加減就十十个的加減, 模式加減就一个的加減。

### 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:

TTL 常规接线方式:

