

T-500D 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，数码客上显示：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

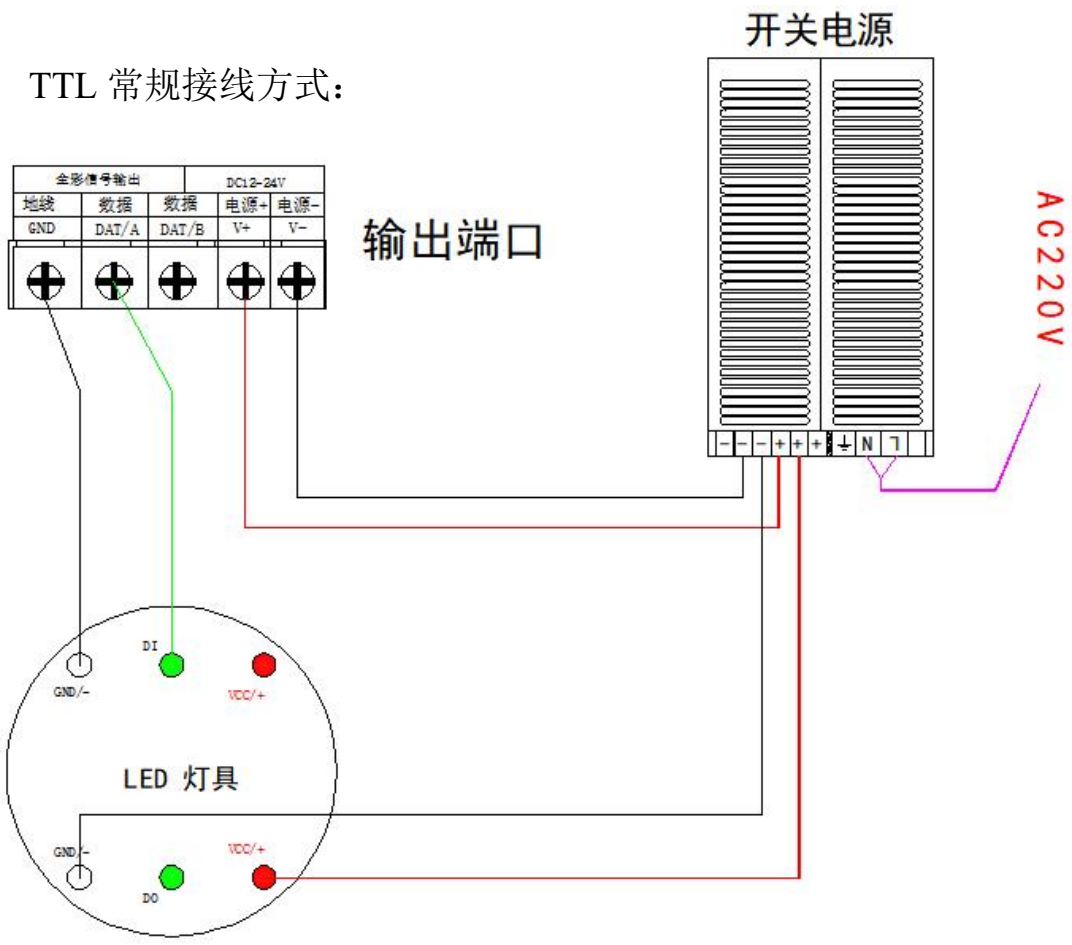
- 第一步: 长按 ● 设置 (set) 3S, 此时显示前面设置好的芯片。
- 第二步: 再次单按 ● 设置 (set) 键 四次, (显示为: R255), 五次 (显示为: g255), 六次 (显示为: b255), 按速度加减就十十个的加减, 模式加减就一个的加减。

V、控制器版本

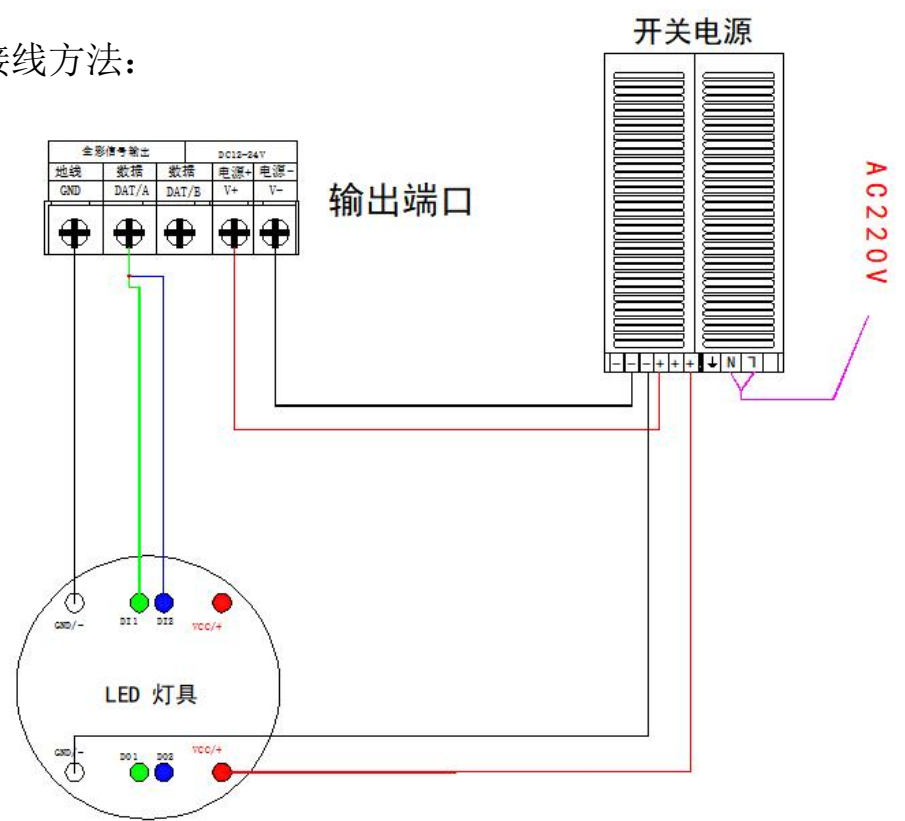
- 第一步: 长按 ● 设置 (set) 3S, 此时显示前面设置好的芯片。
- 第二步: 再次单按 ● 设置 (set) 键 四次, (显示为: U422), 代表控制器版本。

接线方式:

TTL 常规接线方式:



断点续传接线方法:



DMX512 接线方法:

