

T-1KS-BLE 可编程控制器

使用说明书

致尊敬的用户：

感谢您购买 T-1KS-BLE，LED 可编程控制器产品，为了您更好的使用，安装使用前请仔细阅读本使用说明书！以便正确安装使用，同时请您保管好此说明书，以便以后维护使用。

功能特点：

- 兼容单双线 IC
- 输出全彩信号 1024 点，单色信号 3072 点
- 支持各种点、线、面光源，支持各种规则，异形处理
- TF 卡/Type-C 导入，稳定
- 支持 DC5-24V 宽电压输入
- 支持多种功能模式切换（内置测试程式，16 档速度调节，支持 20 个节目效果）
- 32 级-65536 级灰度控制，软件 Gamm 校正处理
- 可支持 IC 数为 1024 点。
- 可适用于 WS2811 和 WS2812B 全彩灯条，以及 SK6812，UCS1903，TM1812 等 IC 的全彩产品

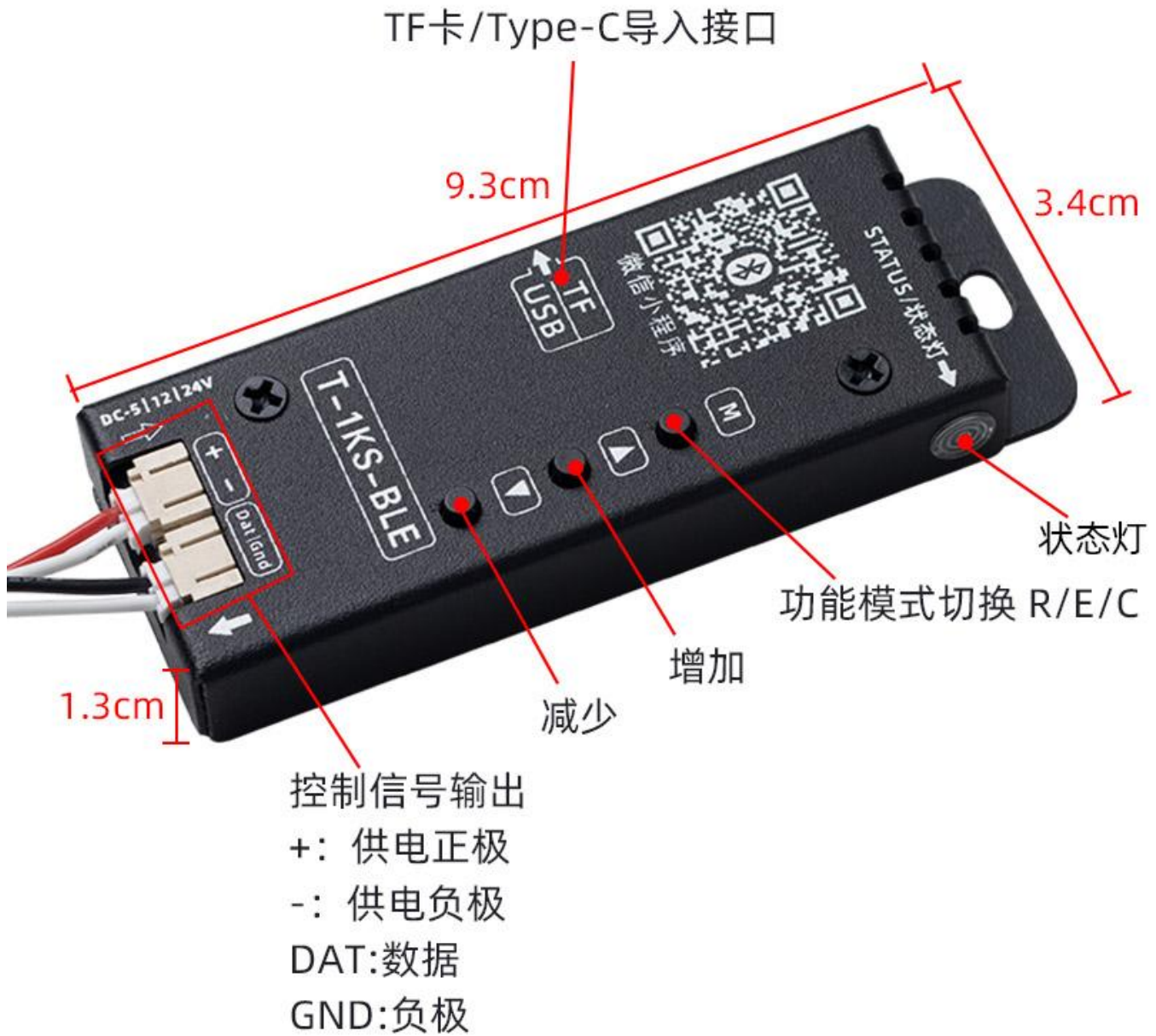
产品尺寸及各部件名称：



Type-C导入接口



TF卡导入接口



型号参数：

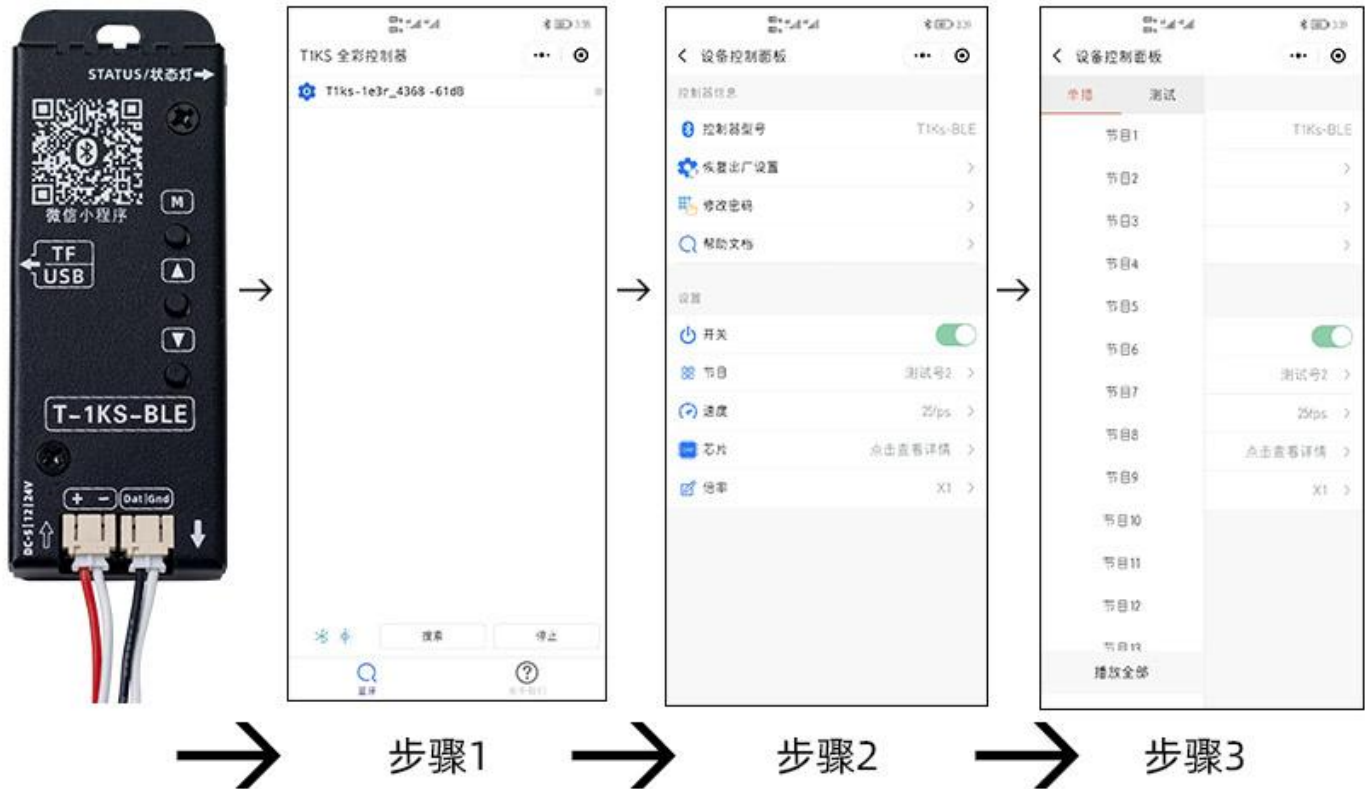
型号分类：T-1KS-BLE 全彩控制器（微信小程序版）

适用范围：商业广场、KTV、酒店、博物馆、演示道具教学等任何需要控制 LED 光源的场所。

型号	控制类型	输入/输出	可控点数	支持芯片
T-1KS-BLE	可编程全彩控制器	DC5-24V	1024 点	WS2811, WS2812B, SK6812, UCS1903, TM1812 等

微信小程序操作说明：

控制器背面有二维码，手机扫码进入小程序，可实现手机控制



步骤一：先打开手机蓝牙和定位功能，扫描控制器背面的二维码，进入手机小程序，自动搜索控制器设备并连接，连接时部分设备因信号强度关系可能连接较慢，请耐心等待。设备连接成功后会弹出设备密码输入框，设备默认密码为:00000000（8个0）。

步骤二：点击设备名称，进入设置页面

步骤三：点击“节目”，进入节目选择设置页面

操作说明：

1. 开关机

在“设置”面板中点击“开关”列表右侧的开关按钮，打开为开机关闭为关机（非物理断电，仅为信号开和关）。

2. 切换节目

在“设置”面板中点击“节目”列表

单选:选择“单播”选项，点击要播放的节目，只能选择一个节目播放

全播:选择“全播”选项，点击“设置”按钮所有节目循环播放

测试:选择“测试”选项，点击测试的选项（打开测试效果，无需编程）支持断电保存

3. 修改速度

在“设置”面板中点击“速度”列表，打开速度选择器，拖动滑块调整速度（XX-fps 为数值）。

4. 修改芯片[目前无法修改]

在“设置”面板中点击“芯片”列表，打开芯片面板选择要设置的芯片

5 修改倍频

在“设置”面板中点击“倍频”列表，打开倍频面板选择要设置的速率

6. 修改密码

点击“修改密码”选项，在打开的修改密码界面中输入新密码，点击确定修改。

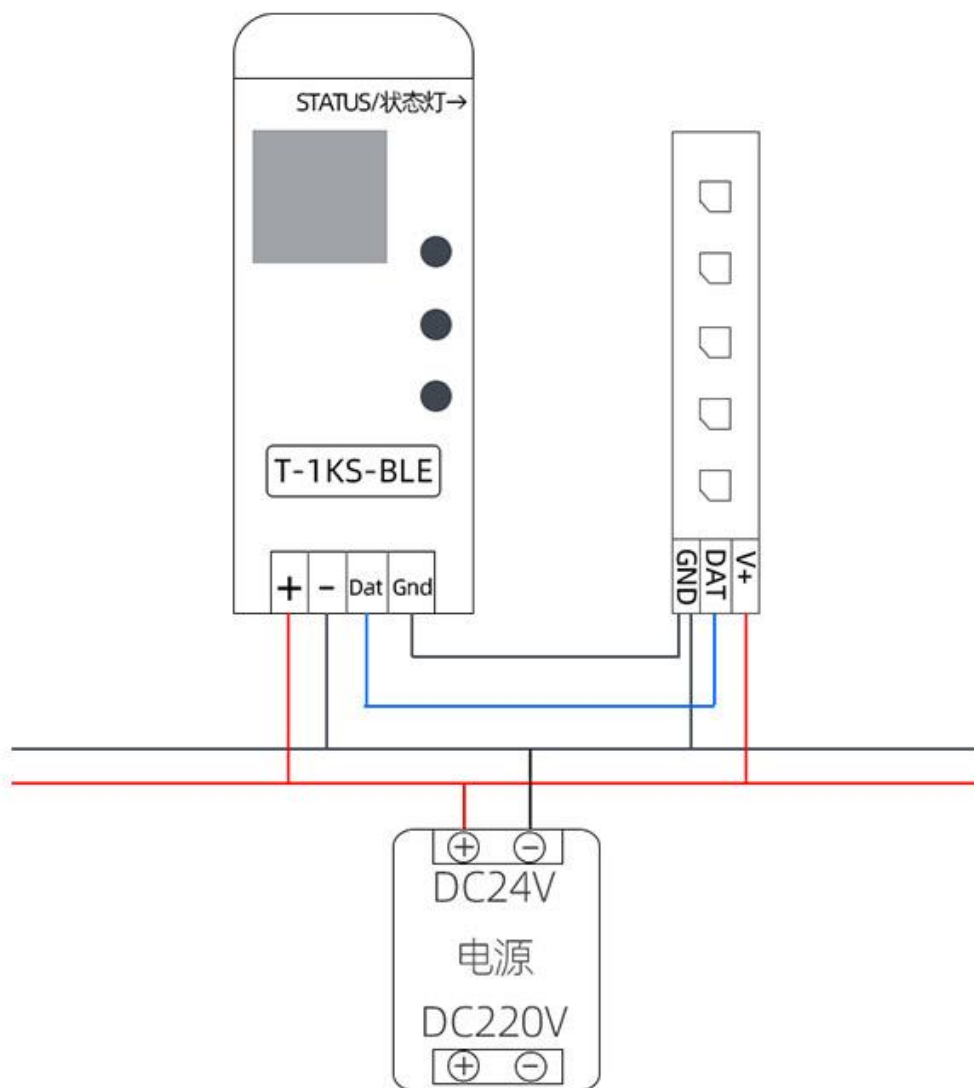
7. 重置

点击“恢复出厂”，设备将恢复为出厂状态。有测试键的设备也可以按下测试键不松开，再上电 3 秒后设备恢复出厂状态。

安装接线示意图：

注意事项：

- 1, T-1KS-BLE 控制器只可以单台使用
- 2, T-1KS-BLE 为单口输出，最多可带 1024 个全彩点像素或 3027 个单色像素
- 3, 当控制单线 IC 时只需将控制器的 DAT 和 GND 与灯具的 DAT 和 GND 相对应连接起来即可，当控制双线 IC 时需把控制器的 DAT. CLK 和 GND 与灯具的 DAT. CLK 和 GND 相对应连接起来即可
- 4, 控制器直接支持交流或者直流 5V, 12V, 24V 输入，但光源电压必需依照指定电压接入



故障分析和解决方法：

故障现象	原因分析	解决办法
控制器数显不亮	控制器未通电	检查供电线路及电源是否工作正常，检查接线；加固接线
	接入超出 DC24V 电压	接入电压超过 DC24V 电压，控制器烧坏，更换控制器
LED 光源不亮	光源信号线错误	依照丝印图重新接入信号
	检查 LED 光源是否通电	给 LED 光源通电，检查开关电源是否有故障；
	程序信号出错	重新检查 U 盘导入文件，或重新编程
控制器与灯具接上后。 灯具频闪。控制器指示 灯显示正常。	接线错误	1：控制器与灯具之间的地线没有连接。
	程序有误	2：所做的效果有误。做效果时选择的灯具芯片和实际灯具的芯片不符。
	供电不足	3：灯具的供电电压不足，重新整理供电，测试 LED 灯入电口电压。
	电源质量太差	4：开关电源质量太差（无整流滤波功能），更质量换电源

湖南朵瑞照明科技有限公司

地址：湖南省娄底市经济开发区旺达工业园 2 栋

全国统一客服电话：400-808-6228

邮箱：Lhzz531@163.com 网址：www.6led6.com

提示：本公司保留更改产品设计与规格的权力，恕不另行通知