

LED 显示屏主控发送卡

LED Panel Sender

使用说明书



目录

设计理念.....	1
产品特点.....	1
随附配件.....	3
连接方式.....	4
面板示意图.....	5
使用说明.....	6
整机规范.....	8
技术支持.....	9

设计理念

T1, Think one, 一念。代表的是一键 (One Button) 即可设置、排列、管理、测试一块 LED 显示屏的理念。我们的目标是让 LED 显示屏调试更简单, 为施工人员, 为用户节约工作量, 节省时间。

产品特点

- ✓ 无须打开机箱, 无须插入 PCI 插槽, 无须另外插电。
- ✓ HDMI 输入口, 可直接插入到显卡/视频处理器/机顶盒/播放器等 HDMI 输出。可使用 DVI-HDMI 转接线延长线。
- ✓ 支持多种标准输入分辨率, 支持自定义分辨率, 长度最长 3072 点。高度最高 2048 点。
- ✓ 输出 60Hz, 最大带载显示屏点数 65 万点, 任意宽高 LED 显示屏。
- ✓ 常规显示屏无需复杂设置, 一键完成参数、排列显示屏。
- ✓ Micro USB 串口线连接计算机, 兼容聚诚屏控, 完成所有复杂设置功能。
- ✓ 体机仅 60mm*40mm*23mm, 小巧美观。
- ✓ 可用于施工现场无计算机操作时测试显示屏。可用于产线老化简易测试

显示屏模组。

- ✓ 所有操作一键完成，中文丝印，简单易用。
- ✓ 可用于 PWM IC 如 ICN2053, ICN2153, ICN2163, MBI5153, MBI5252, MBI5359, SUM2131, SM16259 等各种必须 60Hz 同步驱动 PWM IC 算法，图像无断层，无撕裂。
- ✓ 适用于各种立式镜子屏，各种横向门头屏，各种小型展示屏等总点数小于 65 万的显示屏。
- ✓ 可自定义 8 种常见显示屏参数文件，出厂内置支持模组类型如下：
 - 1、1/32 扫, ICN2038S+ICN2012 (138) , R、G、B
 - 2、1/32 扫, ICN2045AP+SM5266, R、G、B
 - 3、1/32 扫, SM16237D+ICN2012 (138) , G、B、R
 - 4、1/32 扫, SM16237+SM5266, R、G、B
 - 5、1/32 扫, SM16159+SM5266, B、R、G
 - 6、1/32 扫, ICN2053+ICN2012(138), R、G、B
 - 7、1/16 扫, ICN2038S+ICN2012 (138) , R、G、B
 - 8、1/16 扫, MBI5020+138 (ICN2012) , R、G、B

随附配件

DVI 转 HDMI



产品保修卡

HDMI 公转母



Micro USB 线

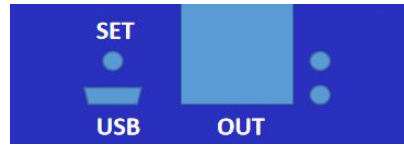
连接方式

T1 为盒装方式，一端为 HDMI 公头，可以直接插入到计算机的显卡或机顶盒、播放器等的 HDMI 输出端口，也可以通过 DVI 转 HDMI 连接显卡，如计算机 HDMI 输出端口妨碍，也可以采用 HDMI 转接线连接。

T1 另一端具有一个千兆输出口，用于连接接收卡，可适配聚诚所有型号接收卡。还有一个 Micro USB 接口，用于连接计算机，运行屏控软件，完成对 LED 显示屏的设置。

T1 具有红色、绿色双色指示灯。在 Micro USB 的上方有一个按键。利用该按键，看指示灯提示，短按按键或者长按按键即可完成对 LED 显示屏的设置和排列。

面板示意图



面板接口	类型	数量	接口介绍
面 板 接 口	HDMI-IN	1	高清接口，HDMI1.3 协议
	USB	1	USB 控制线接口，可用软件控制本设备
	RJ45-OUT	1	网线输出口，连接接收卡
	SET	1	按键，设置显示屏

使用说明

- 1、连接好 HDMI 输入，网线输出等，红色指示灯常亮，绿色指示灯 1 秒 4 次有规律闪烁，LED 显示屏显示 HDMI 的图像。
- 2、短按按键（小于 2 秒为短按），红色指示灯不亮，绿色指示灯 1 秒 4 次有规律闪烁，显示屏依次出现单红、单绿、单蓝、单白、渐变红、渐变绿、渐变蓝、竖线、井线等测试图形。短按 10 次后回到正常 HDMI 图像状态。30 秒内无按键，则自动回到正常 HDMI 图像状态。
- 3、长按按键定义：大于 3 秒为长按。
- 4、第一次长按按键后，进入自动排序状态，红色指示灯常亮，绿色指示灯不亮，T1 自动探测接收卡数量，初始化 LED 显示屏大小为 1280*512 点。目前自动排序仅适用于只有一横排接收卡的时候，且每张接收卡带载宽度 128 点。其他宽度暂不支持。
- 5、短按按键，选择网线从右下角进入。
- 6、第二次短按按键，选择网线从左下角进入。

7、第二次长按按键，进入接收卡参数选择状态。红色指示灯不亮，绿色指示灯常亮，共有 8 种接收卡文件可以预存，每次短按将按照预存的顺序选择接收卡参数文件。短按到显示屏正常显示，再次长按进入颜色顺序设置。

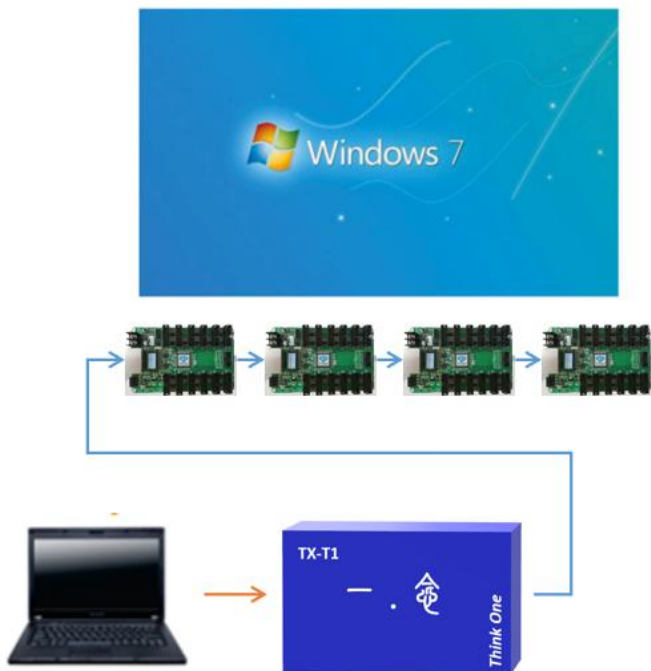
8、第三次长按按键，进入红绿蓝颜色输出顺序交换状态，红色指示灯常亮，绿色指示灯常亮，每次短按，显示屏上的红绿蓝颜色会交换，短按至显示屏正常显示图像，再次长按回到正常显示状态。

9、第四次长按按键，退出设置状态，回到正常 HDMI 显示图像。LED 显示屏设置完毕，红色指示灯常亮，绿色指示灯有规律闪烁。

10、如果一键设置不能正确设置 LED 显示屏，可以连接 Micro USB 线，使用聚诚屏控软件进行设置。

整机规范

输入电源	5V 0.3A
工作温度	0-75°C
外形尺寸	60x41x23 mm (LxWxH)
净重	0.1kg



技术支持

地 址：江苏省南京市江宁区芳园西路 6 号 4 栋 3 楼

服务电话：025-66043788

邮 编：211100

邮 箱：led@led880.com

网 址：www.led880.com



官方网址



官方公众号