

任何單片機均可驅動。資料下載位址：**(將地址複製到流覽器地址欄)**

<http://pan.baidu.com/share/link?shareid=2539882419&uk=1459906940>

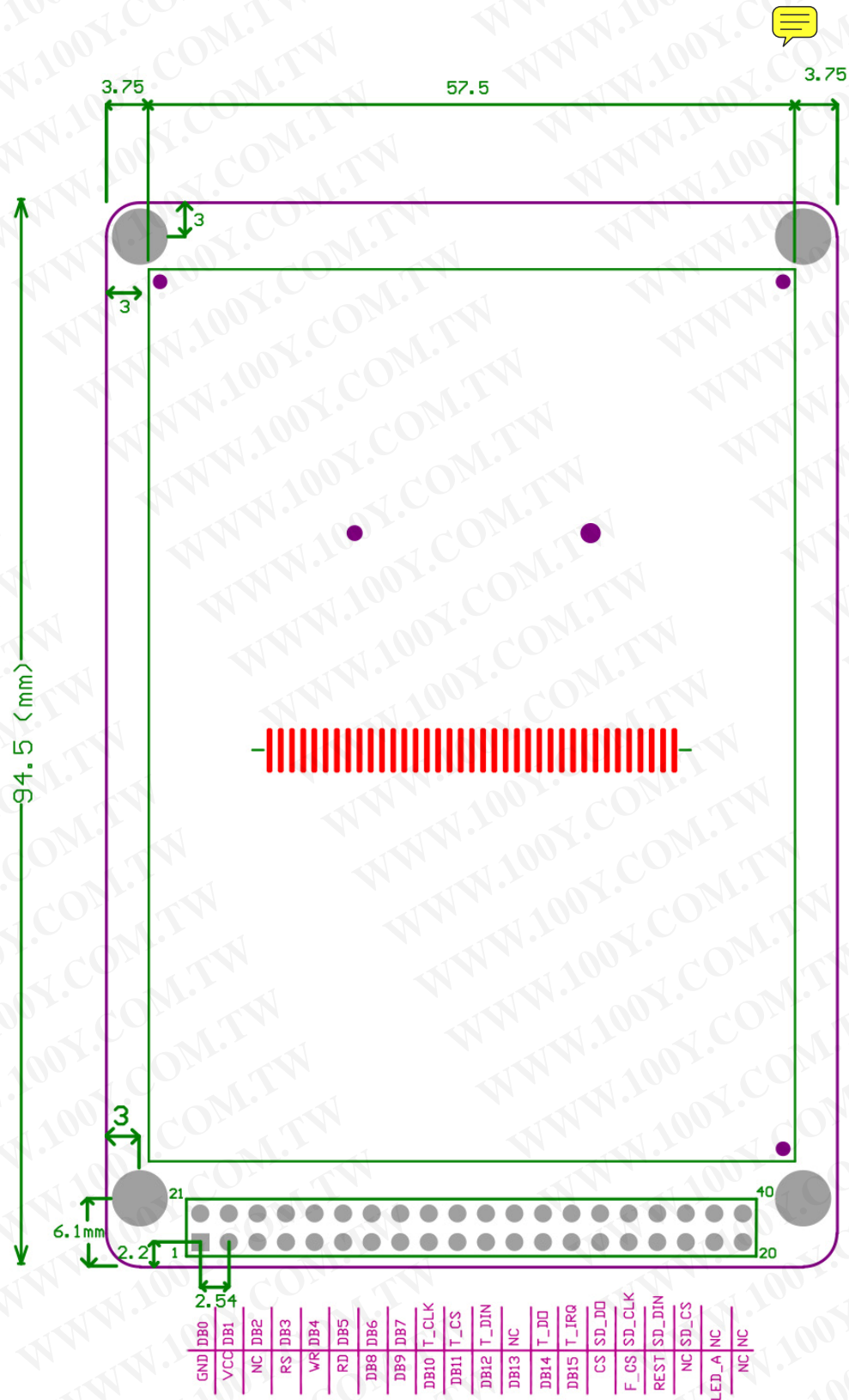
視頻演示位址：**(將地址複製到流覽器地址欄)**

http://v.youku.com/v_show/id_XNDMwNTMyMjU2.html

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

3.2 寸 240*320 使用说明

结构图纸:



接口定义说明:

序号	名称	说明
1	GND	电源地
2	VCC	电源正。
3	NC	空
4	RS	数据/命令切换
5	WR	写数据时钟
6	RD	读数据时钟
7-14	DB8-DB15	高 8 位数据总线
15	CS	片选
16	F_CS	FLASH 片选 (模块预留 FLASH 芯片 W25X16, 默认不贴件, 做预留用途)
17	REST	复位 (复位操作过程: 拉低电平, 持续 8ms; 再拉高电平, 持续 8ms)
18	NC	空
19	LED_A	背光电源 (模块已串联 3.9 欧姆限流电阻, LED_A 脚可接 3.3V, 如果接 5V 需修改限流电阻为 25 欧姆, 否则会烧坏背光)
20	NC	空
21-28	DB0-DB7	低 8 位数据总线
29	T_CLK	触摸控制器 (XPT2046) 时钟
30	T_CS	触摸控制器 (XPT2046) 片选
31	T_DIN	触摸控制器 (XPT2046) 的数据入 (即 MOSI)
32	NC	空
33	T_DO	触摸控制器 (XPT2046) 的数据出 (即 MISO)
34	T_IRQ	触摸控制器 (XPT2046) 数据中断 (平时为高, 触摸时为低)
35	SD_DO	SD 卡接口的 MISO
36	SD_CLK	SD 卡接口时钟
37	SD_DIN	SD 卡接口的 MOSI
38	SD_CS	SD 卡接口片选
39	NC	空
40	NC	空

● **TFT 电源:** 屏幕电源为 2.8-3.3V; 切记不能用 5V

(带 PCB 的模块已经继承 3V 稳压 IC, 可以输入 5V)

● **背光电源(LED_A 引脚):** 背光电源最高 3.2V

(模块已串联 3.9 欧姆限流电阻, LED_A 脚可接 3.3V, 如果接 5V 需修改限流电阻为 25 欧姆, 否则会烧坏背光)。

● **数据口电平:** 理论上不能让数据口电平超过 3.3V, 如果一定要

用 5V 的單片機 IO 連接數據總線，由於 tft 內部有電壓鉗位，用是可以，不過始終是不規範的。做實驗做權品測試可以，批量做產品的時候，為提供產品穩定性，最好還是使用低電壓的單片機或者加一個電平轉換 IC

程式默認 IO 連接方式：

控制線：RS-P3⁵；WR-P3⁶；RD-P3⁷；CS-P1⁰；REST-P1²

數據線：DB0-DB7 依次連接 P0⁰-P0⁷；DB8-DB15 依次連接 P2⁰-P2⁷

觸摸功能連接方式：(不使用觸摸可不連接)

T_CLK-P1⁷；T_CS-P1⁴；T-DIN-P3⁰；T_OUT-P3¹；T-IRQ-P3⁴

應用範例下載：<http://pan.baidu.com/s/1hqKJlIo>

