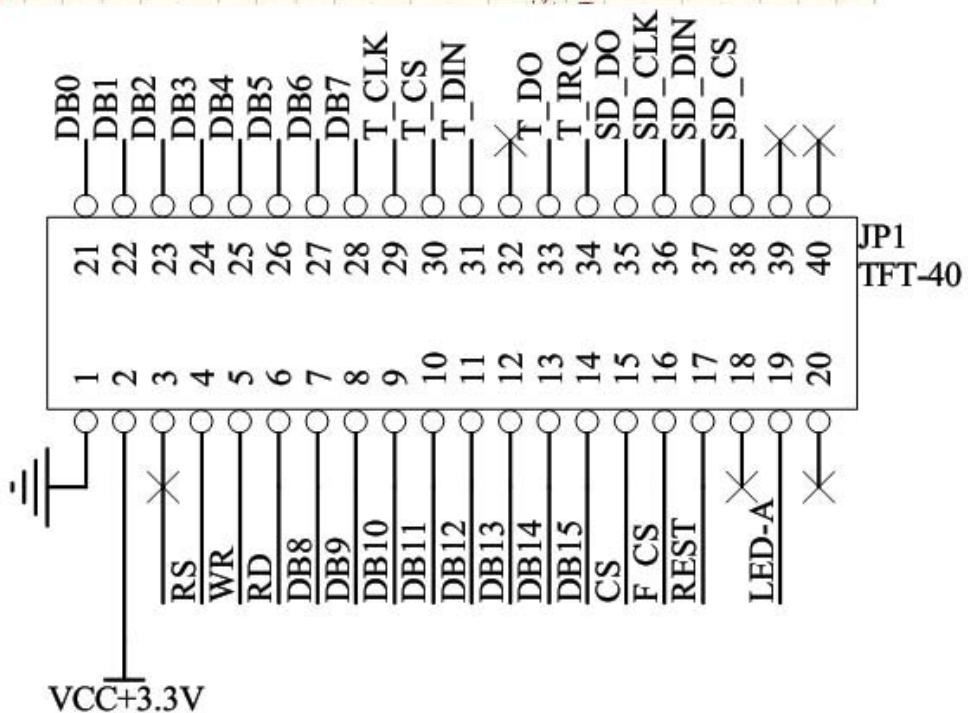
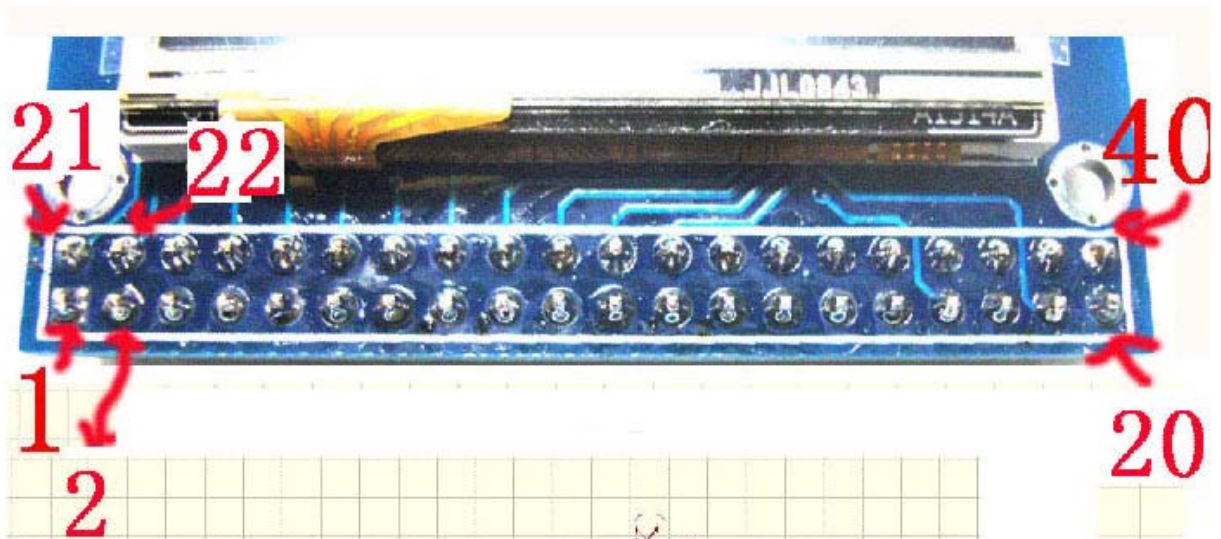


4.3寸 TFT模块

<http://ttmcu.taobao.com>

模块接口定义:



引脚说明:

T_开头的引脚为触摸控制脚, SD_开头的引脚为SD卡控制脚, F_开头的引脚为flash控制脚. 其他为TFT控制脚, flash芯片为预留, 板上并没有焊接, 如果买家有需要, 请自行焊上SPI接口的FLASH芯片.

51测试程序接线说明:

代码测试环境:JME-2核心板+1T指令周期的STC单片机 (51内核
STC12LE5A60S2)+33M晶振 单片机工作电压3.3V

程序默认IO连接方式:

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

数据线: DB0-DB7依次连接P0⁰-P0⁷; DB8-DB15依次连接P2⁰-P2⁷;

触摸功能连接方式: (不使用触摸可不连接)

D_CLK-P1⁷; D_CS-P1⁴; D_DIN-P3⁰; D_OUT-P3¹; D_PENIRQ-P3⁴;

*/

● **TFT 电源:** 屏幕电源为**2.8-3.3V**; 切记不能用**5V**, 模块上所有脚的电压都不能超过**3.3V**,切记.

● **背光:** 模块已经继承背光驱动电路, LED_A脚给高电平背光就亮, 给低电平背光就灭, 给PWM信号就可以控制亮度.

特别说明:4.3寸以及更大尺寸的TFT背光电流消耗比较大, (4.3寸最亮的时候有200多ma, 5寸最亮时有300多ma, 7寸最亮时有500ma). 如果使用USB供电, 可能会存在部分电脑主板电流供应不上的情况, 也有可能因USB连线质量太差造成严重分压导致模块不工作。请务必确保你的电源足够稳定。谢谢!