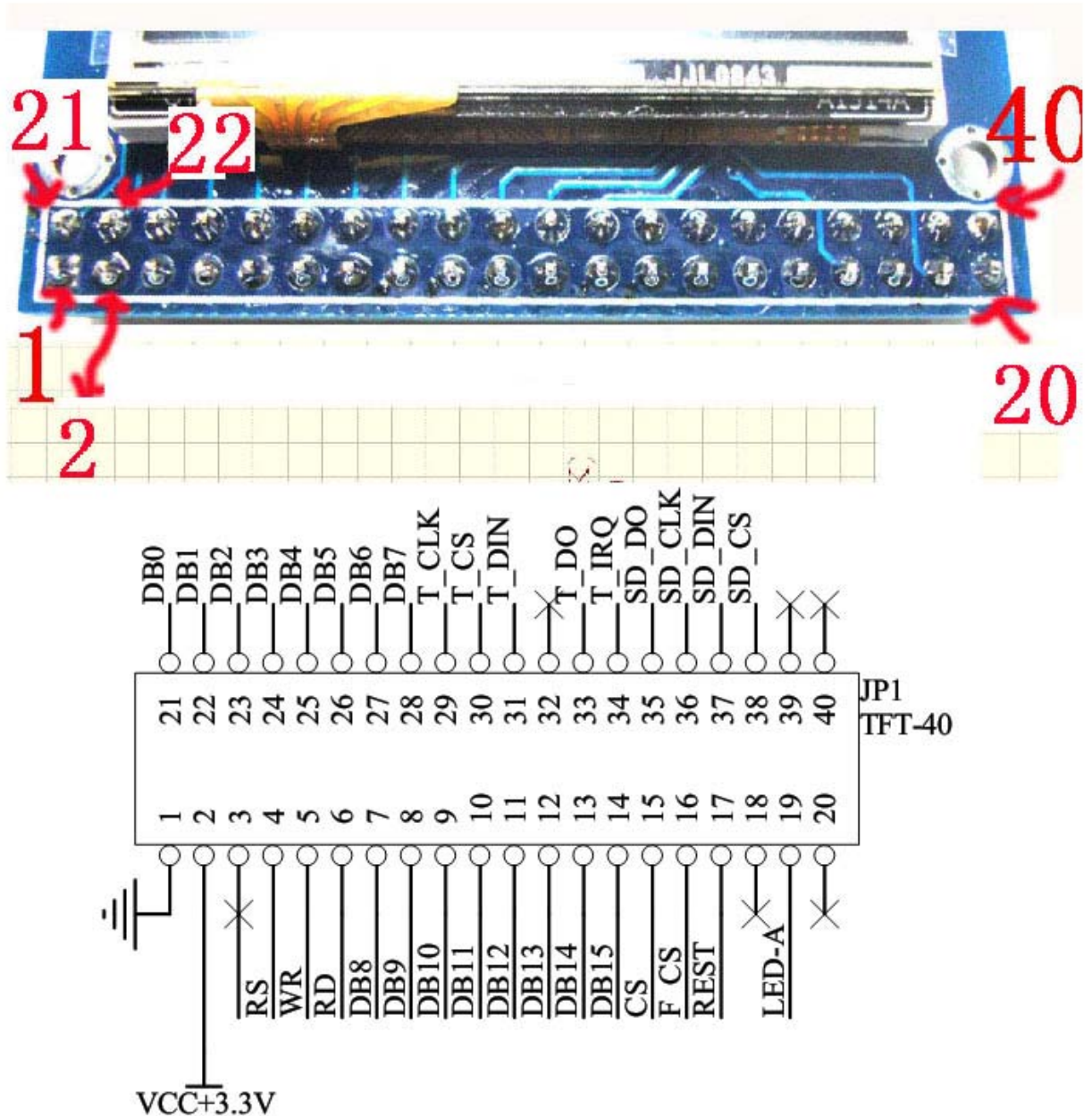


## 5寸 TFT模块

<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-P3<sup>5</sup>;      WR-P3<sup>6</sup>;      RD-P3<sup>7</sup>;      CS-P1<sup>0</sup>;      REST-P1<sup>2</sup>;

数据线: DB0-DB7依次连接P0<sup>0</sup>-P0<sup>7</sup>;      DB8-DB15依次连接P2<sup>0</sup>-P2<sup>7</sup>;

触摸功能连接方式:(不使用触摸可不连接)

D\_CLK-P1<sup>7</sup>;      D\_CS-P1<sup>4</sup>;      D\_DIN-P3<sup>0</sup>;      D\_OUT-P3<sup>1</sup>;      D\_PENIRQ-P3<sup>4</sup>;

\*/

●**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!