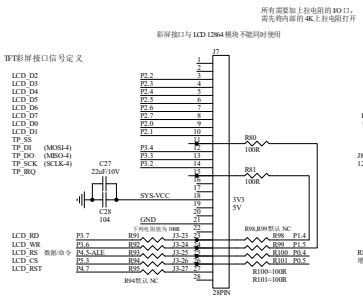
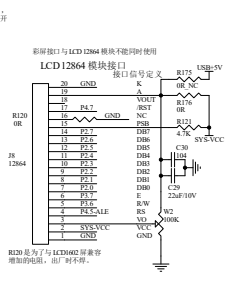
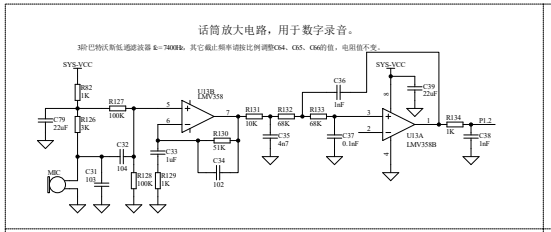
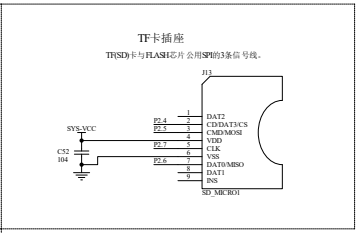
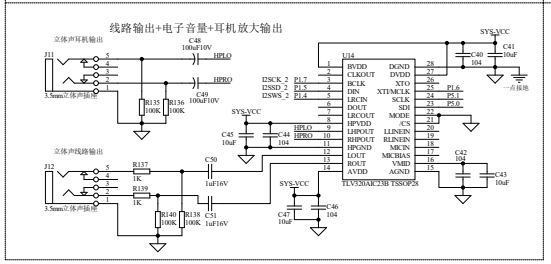






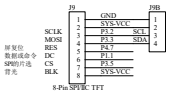




使用 IIC 接口屏时设置为 P32=SCL 4、P3.3=SDA 4
使用 SPI 接口屏时设置为 P3.3=MOSI 4、P3.4=MISO 4
MOSI 4、MISO 4 可以互换设置，适当考虑接手屏
彩屏脚间距 2.54 mm。实验箱板上最大可插 1.3 吋彩屏

OLED 显示屏
SPI/IIC 8/7 线接口

OLED 显示屏
IIC 4线接口

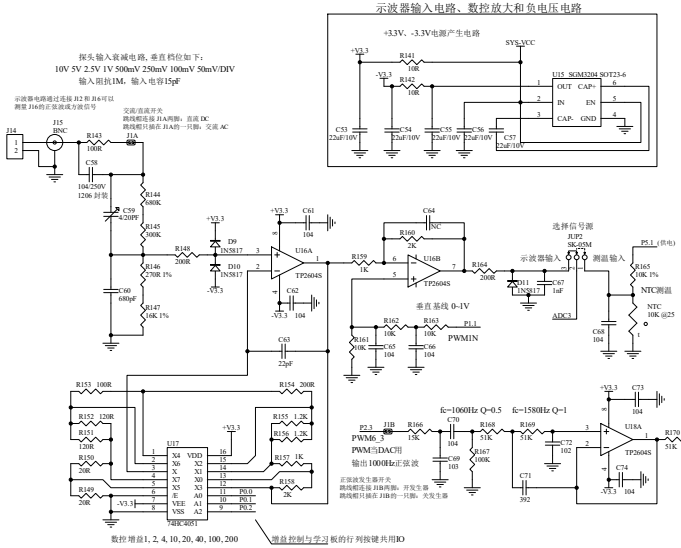


显示屏插座可插 7 线或 8 线的 OLED显示屏。
两者管脚兼容，7 线的少了 BLK 脚

接口要求：
1、I2S接口 安排在 P1.4、P1.5、P1.6、P1.7
2、模/数信号ADC接到任意一个ADC输入均可，建议 安排在P0.0~P0.6任意一个。
3、TLV320AIC23B的控制脚TLV-SCL、TLV-SDA可以 安排在 任意IO。

注意：TF(SD)卡、FLASH芯片、TLV320AIC23B均须用3.3V供电，所以 STC8051H 也要用3.3V供电。
本电路使用的IO口为独占，不要复用为其余 功能。

资料下载网址：www.STCAI.com
学习交流社区论坛：www.STCAIMCU.com
分销商电话：0513-55012928，55012929



按键的 P0.0, P0.1, P0.2 复用本电路的 74HC4051 增益选择。
示波 器与温度测量共用 ADC3，用 S4 选择。
P1.1 用于调整上升沿、下降沿同步电平。
P2.3 产生 1000Hz 正弦波。
P0.7 输出 1000Hz 方波。