

测试平台介绍:

开发板: STC89/STC12开发板

MCU: STC89C52RC、STC12C5A60S2

晶振: 12MHz

接线说明:

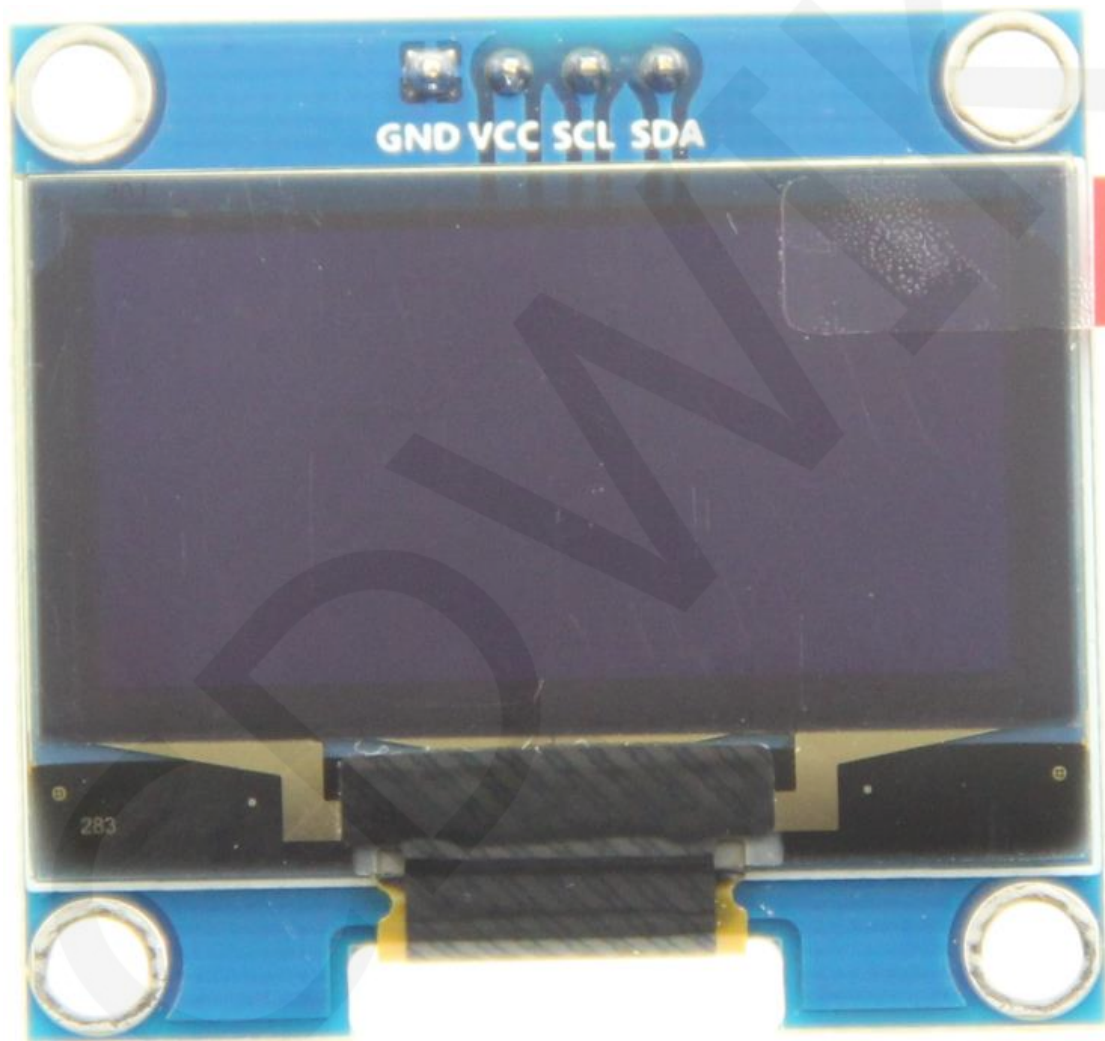


图1. 模块引脚丝印图（1脚为GND）



图2. 模块引脚丝印图（1脚为VCC）

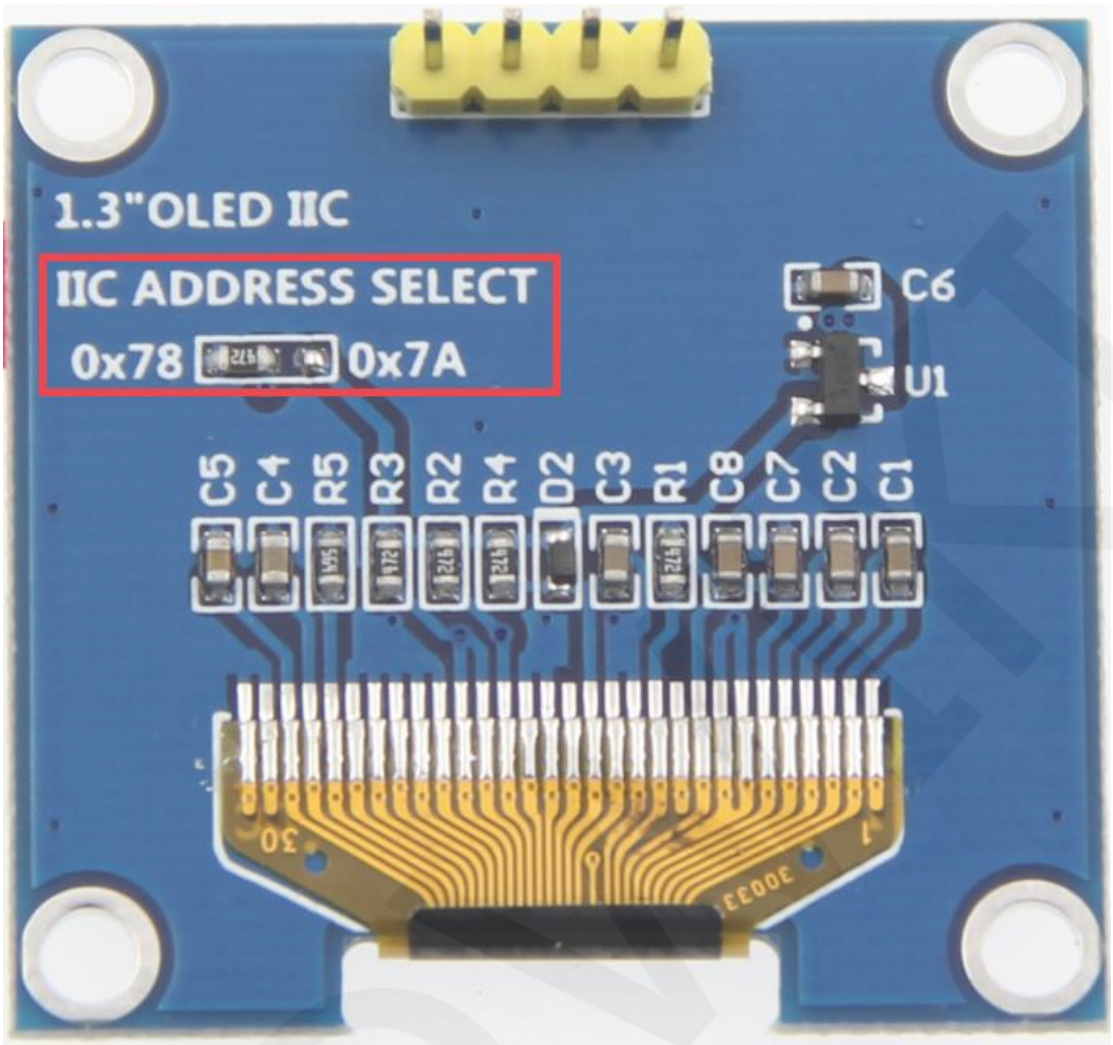


图3. 模块背面图

注意：

- 1、本模块支持IIC从设备地址切换（如图3红框内所示），具体说明如下：
 - A、焊接0x78一侧电阻，断开0x7A一侧，则选择0x78从设备地址（默认）；
 - B、焊接0x7A一侧电阻，断开0x78一侧，则选择0x7A从设备地址；
- 2、硬件切换了IIC从设备地址，软件上也要做相应的修改，具体修改方法见以下IIC从设备地址修改说明；

STC89C52RC和STC12C5A60S2单片机测试程序接线说明			
序号	引脚丝印	对应STC89/STC12开发板接线引脚	备注
1	GND	GND	OLED电源地

2	VCC	5V/3.3V	OLED电源正(3.3V~5V)
3	SCL	P17	OLED IIC总线时钟信号
4	SDA	P15	OLED IIC总线数据信号

例程功能说明：

- 1、本套测试程序适用于STC89C52RC和STC12C5A60S2平台；
- 2、本套测试程序使用模拟IIC总线传输数据；
- 3、请选择相应测试程序和开发板按照上述接线说明进行接线；
- 4、STC89C52RC单片机的RAM只有25KB，只能烧录小于25KB的程序，所以测试内容简单一些
- 5、本套测试程序包含如下测试项：
 - A、主界面显示测试；
 - B、简单的黑、白颜色刷屏测试；
 - C、英文显示测试
 - D、符号和数字显示测试；
 - E、中文显示测试；
 - F、BMP单色图片显示测试；

IIC从设备地址修改说明：

- 1、打开程序中*iic.h*文件找到以下内容：

```
//定义IIC从设备地址  
#define IIC_SLAVE_ADDR 0x78
```

- 2、对IIC_SLAVE_ADDR宏定义进行修改(默认为0x78)：

例如改为0x7A，那么IIC从设备地址就是0x7A；