

测试平台介绍:

开发板: STC89/STC12开发板

MCU: STC89C52RC、STC12C5A60S2

晶振: 12MHz

接线说明:

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	CLK	P17	OLED SPI总线时钟信号
4	MOSI	P15	OLED SPI总线写数据信号
5	RES	P33	OLED复位控制信号
6	DC	P12	OLED命令/数据选择控制信号
7	CS	P13	OLED片选控制信号

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SPI总线传输数据，STC12C5A60S2单片机包含软件spi和硬件spi功能，STC89C52RC单片机只有软件SPI功能；
- 3、STC12C5A60S2单片机的软件SPI功能或者硬件SPI功能的接线引脚定义一致；
- 4、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；
- 5、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
- 6、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；