

2.0寸-焊接12PIN应用电路说明:

- 1.显示屏为4线串口SPI
- 2.显示屏供电电源VCC/IOVCC为3.3V
- 3.背光供电: 正极A_3.3V, 75mA, 负极K可接地, 或者接一起联接到一个三极管与主控芯片IO软件控制

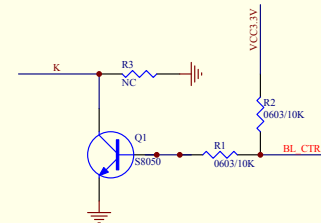
```
//51单片机五个功能脚定义
sbit RESET =P3^3;
sbit CS =P3^4;
sbit RS =P3^5;
//串口共用 P3^6-WRB,P3^7-RD
sbit SCL =P3^6;
sbit SDA =P3^7;

///STM32系统:
void LCD_SPICtrlLinesConfig(void)
{
//SPI OK20171130
GPIO_InitTypeDef GPIO_InitStructure;
RCC_APB2PeriphClockCmd(RCC_APB2Periph_GPIOB | RCC_APB2Periph_GPIOD, ENABLE);

GPIO_InitStructure.GPIO_Pin = GPIO_Pin_13;//RESET
GPIO_InitStructure.GPIO_Mode = GPIO_Mode_Out_PP;
GPIO_InitStructure.GPIO_Speed = GPIO_Speed_50MHz;
GPIO_Init(GPIOB, &GPIO_InitStructure);
// A0RS SDA SCK CS
GPIO_InitStructure.GPIO_Pin = GPIO_Pin_11 | GPIO_Pin_4 | GPIO_Pin_5 | GPIO_Pin_7;
GPIO_InitStructure.GPIO_Mode = GPIO_Mode_Out_PP; //4SPI要设置成输出, 不然无显20171130
GPIO_Init(GPIOB, &GPIO_InitStructure);

GPIO_SetBits(GPIOB, GPIO_Pin_13);
}
```

背光线路建议接线图



说明: BL_CTR接主控I/O口软件控制

Title		
Size	Number	Revision
B		
Date:	15-Feb-2019	Sheet of
File:	F:\66LCM20180903\10LCM完善项目 20180903\2.0寸LCD-12PIN_QVGA_FHSO_1	77789