



# 龙丘 OLED 模块 V1.1

## 使用手册

(VIP 客户版，第一手资料，请勿外传。所有资料均以官方数据为准，此文仅供参考，谢谢!)

2011 年 9 月 18 日

### 重要提示:

OLED 屏裸露，玻璃板易碎，使用过程中请勿用力挤压、猛烈撞击，以免造成模块损坏!

### 目录

目录 .....	1
1. OLED 简介: .....	2
2. 模块外观: .....	2
3. 模块板子尺寸: .....	3
4. 接线定义之 4 线 SPI 模式: .....	3



## 1. OLED 简介:

OLED, 即有机发光二极管 (Organic Light-Emitting Diode), 又称为有机电激光显示 (Organic Electroluminescence Display, OLED)。因为具备轻薄、省电等特性, 因此从 2003 年开始, 这种显示设备在 MP3 播放器上得到了广泛应用, 而对于同属数码类产品的 DC 与手机, 此前只是在一些展会上展示过采用 OLED 屏幕的工程样品。自 2007 年后, 寿命得到很大提高, 具备了许多 LCD 不可比拟的优势。

## 2. 模块外观:



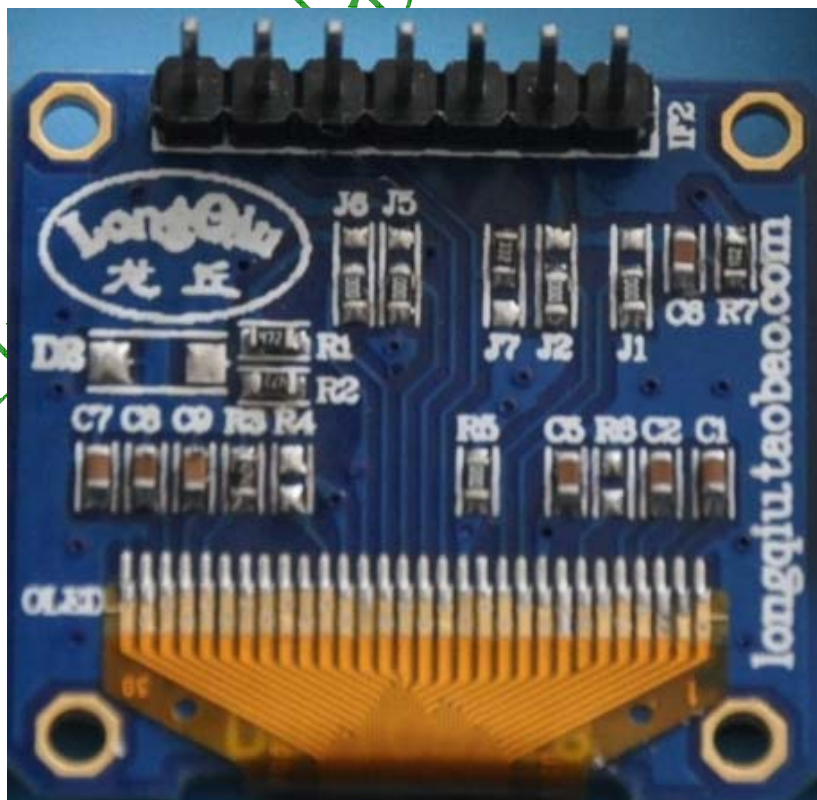


### 3. 模块板子尺寸:



长 X 宽=约 29\*29mm

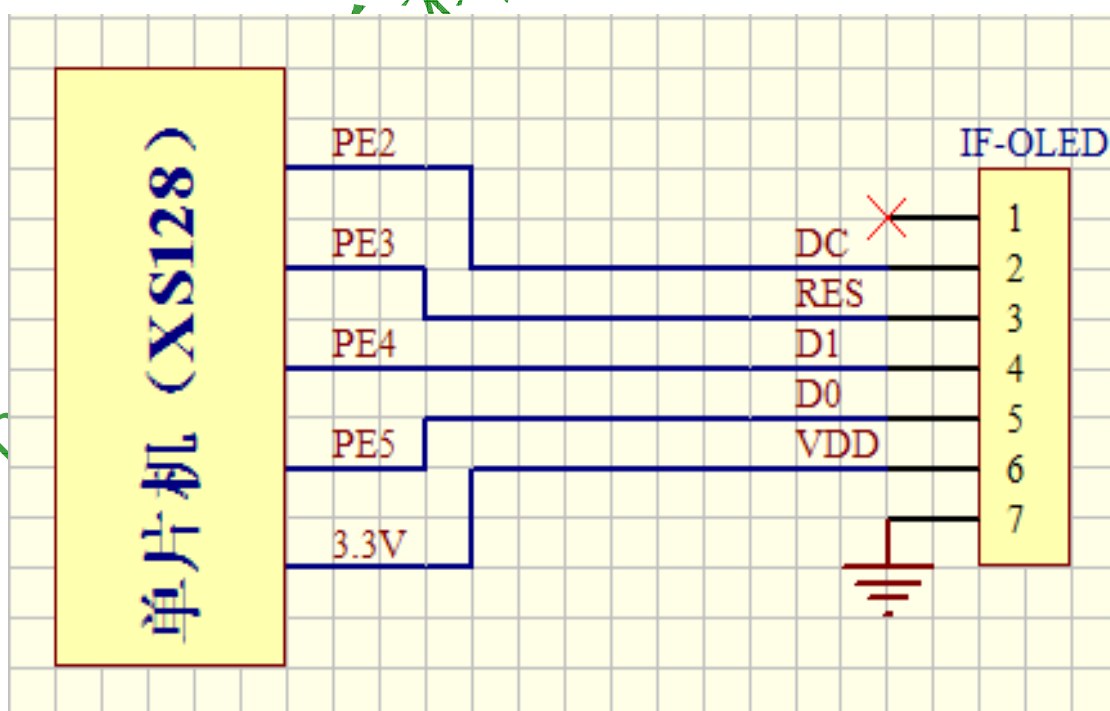
### 4. 接线定义之 4 线 SPI 模式:



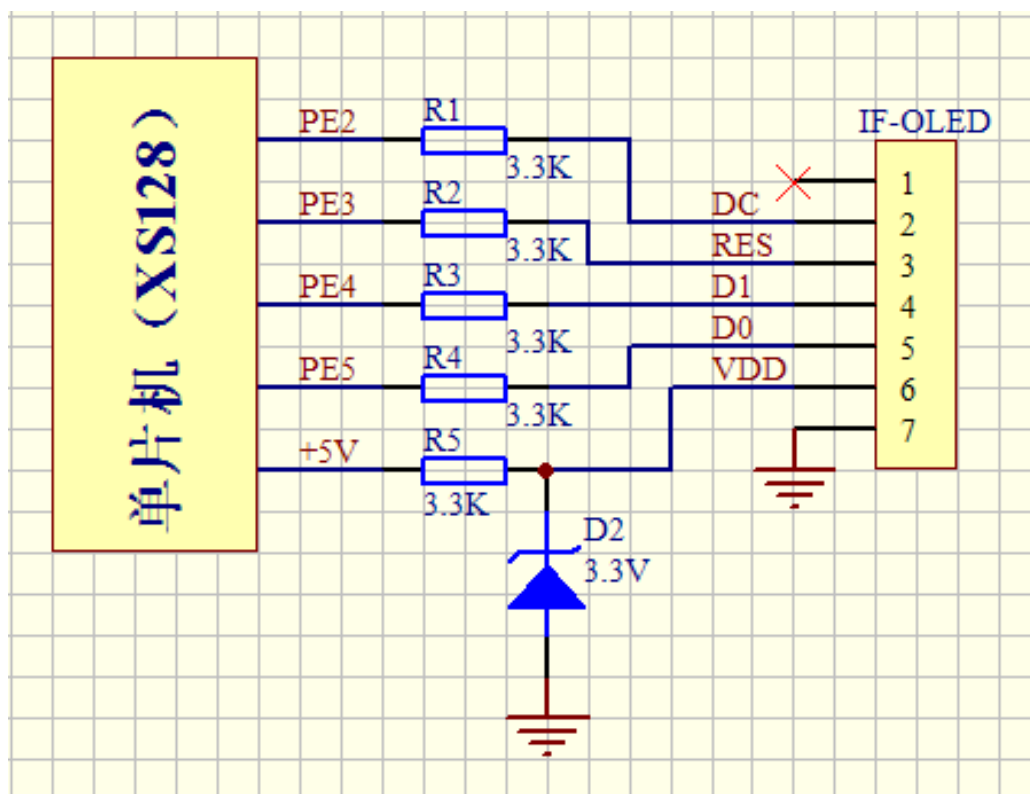


如上图所示，板子管脚依次为 G(地)，3.3V (电源)，D0 (CLK 时钟)，D1 (MISO 数据)，RES (复位)，DC (数据/命令)，CS (片选，已接地，不用接)。

单片机采用 3.3V 电压的接线模式：



单片机采用 5V 电压的接线模式：



接线的实际管脚定义请参考程序前面的说明：

9S12XS128 例程 LQ-XS128-OLED 用 PA0123.rar 的定义为：

#define LCD_SCL PORTA_PA0	D0	接单片机 PA0 口
#define LCD_SDA PORTA_PA1	D1	接单片机 PA1 口
#define LCD_RST PORTA_PA2	RST	接单片机 PA2 口
#define LCD_DC PORTA_PA3	DC	接单片机 PA3 口

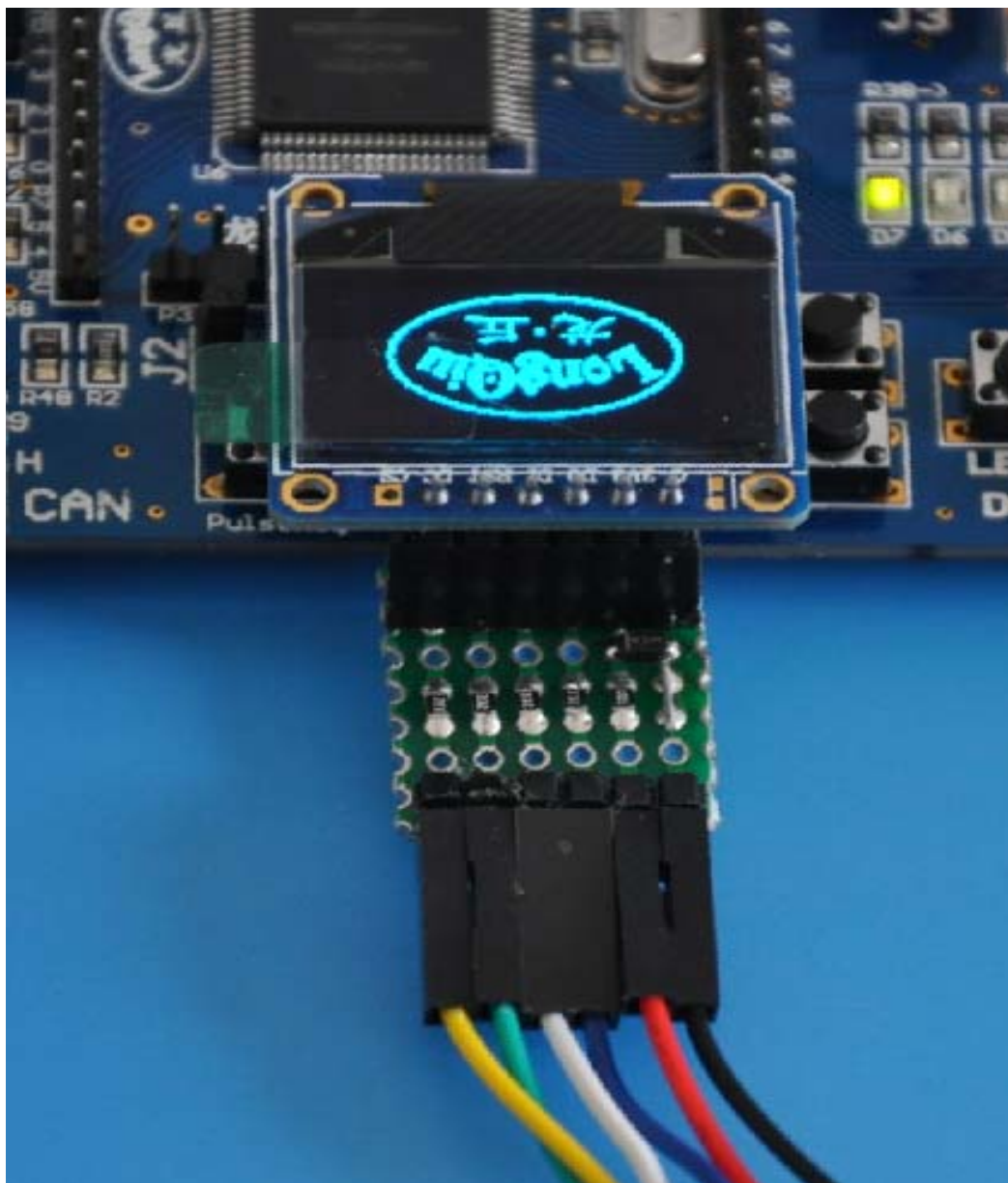
STC 或者 89C52/C51 等例程 LQ-STC&52-OLED.rar 接线定义：

sbit LCD_SCL=P1^0;	D0	接单片机 P1.0 口
sbit LCD_SDA=P1^1;	D1	接单片机 P1.1 口
sbit LCD_RST=P1^2;	RST	接单片机 P1.2 口
sbit LCD_DC =P1^3;	DC	接单片机 P1.3 口





单片机采用 5V 电压的接线实物照片：



(图片乃实物照片，请勿传播，由于时间仓促，错误难免，发现错误请联系龙丘科技，谢谢!)



请关注最新版本，为您而不断更新…

网站: <http://www.lqist.cn>

淘宝店: <http://shop36265907.taobao.com>

类似产品相关链接:)

蓝色裸屏:<http://item.taobao.com/item.htm?id=12602851087&>

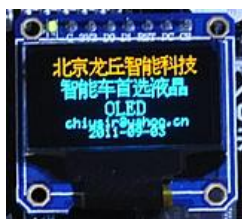
黄蓝双色裸屏:<http://item.taobao.com/item.htm?id=12824844519&>

白色裸屏:<http://item.taobao.com/item.htm?id=12825000398&>

蓝色模块:<http://item.taobao.com/item.htm?id=12825144606&>



黄蓝双色模块:<http://item.taobao.com/item.htm?id=12825164308&>



白色模块:<http://item.taobao.com/item.htm?id=12502777995&>

