

## 0.96'OLED (7Pin) 模块产品手册

### 品质说明：

PCB 设计软件：LCEDA ([www.lceda.cn](http://www.lceda.cn))  
 元器件提供商：立创商城 ([www.szlcsc.com](http://www.szlcsc.com))  
 电路板制造商：深圳嘉立创 ([www.sz-jlc.com](http://www.sz-jlc.com))

### 资料获取：

方法一：进入技新网 (jixin.pro) ->产品中心->搜索  
 该模块名称->进入该模块页面下载  
 方法二：<https://www.jixin.pro/product/527.html>

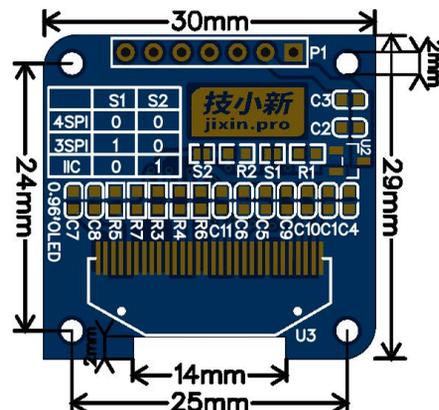
### 引脚功能表：

| Symbol<br>(符号) | Description<br>(描述) |
|----------------|---------------------|
| GND            | 接地引脚                |
| VCC            | 电源输入引脚              |
| D0             | 时钟输入                |
| D1             | 数据输入/应答输出           |
| RES            | 复位信号输入              |
| DC             | 数据/命令选择输入           |
| CS             | 片选引脚                |

### BOM 表：

| Number<br>(序号) | Components<br>(器件标号) | Name<br>(名称) | Value<br>(值)       | Package<br>(封装)  | Brand<br>(品牌) | LCSC<br>(器件编号) |
|----------------|----------------------|--------------|--------------------|------------------|---------------|----------------|
| 1              | P1                   | 排针           | M_2.54_1*7P_JX     | M_2.54_1*7P_JX   | Ckmtw         | C115245        |
| 2              | R1,R2,R3,R4,R6,R7    | 电阻           | 4.7K/1%            | 0603_R_JX        | UniOhm 台湾厚声   | C23162         |
| 3              | R5                   | 电阻           | 910K/1%            | 0603_R_JX        | UniOhm 台湾厚声   | C23263         |
| 4              | C1,C3,C5,C6,C9,C10   | 电容           | 1uF/50V            | 0603_C_JX        | YAGEO         | C106838        |
| 5              | C2,C4                | 电容           | 100nF/50V          | 0603_C_JX        | YAGEO         | C106221        |
| 6              | U2                   | 稳压芯片         | SC662K-3.3_JX      | SOT23_JX         | FM 富满         | C83932         |
| 8              | C7                   | 电容           | 2.2uF/16V          | 0603_C_JX        | YAGEO         | C106853        |
| 9              | C8,C11               | 电容           | 4.7uF/16V          | 0603_C_JX        | SAMSUNG       | C19666         |
| 10             | U3                   | OLED 屏       | 0.96-OLED-30Pin_JX | SSD1306-30PIN_JX | 全智景 Allvision | C85007         |

### 模块尺寸图：



### 模块简介：

0.96'OLED (7Pin) 模块采用 SSD1306 为主芯片，像素为 128\*64，通讯方式可选择 SPI 或 IIC（地址默认 0x78），引脚完全兼容 IIC（即在设置为 IIC 模式时，可只接 4 根线），默认是 4-Wire SPI 通讯模式，自发光自由视角，功耗低。

### 产品特点：

兼容 3.3V 或 5V 电源输入  
 兼容 3.3V 或 5V IO 口电平  
 通讯方式可选择 SPI (4-Wire 或 3-Wire) /IIC

### 提示：

- 1、想直接用我们的封装做产品，在 LCEDA 直接搜索我们的封装名称即可找到并使用
- 2、你的产品要用到和我们一样的元器件，在立创商城搜索框输入“器件编号”即可直达

