

0.96'OLED (4Pin) 模块产品手册

品质说明：

PCB 设计软件：LCEDA (www.lceda.cn)
 元器件提供商：立创商城 (www.szlcsc.com)
 电路板制造商：深圳嘉立创 (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/1046.html>

模块简介：

0.96'OLED (4Pin) 模块采用 SSD1306 为主芯片，像素为 128*64，通讯方式为 IIC，地址可选（默认地址 0x78），接口简单，模块带有稳压芯片，支持 3.3V~5V 电压供电，上电自动复位，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
 通讯地址可选择 (0x78/0x7a)

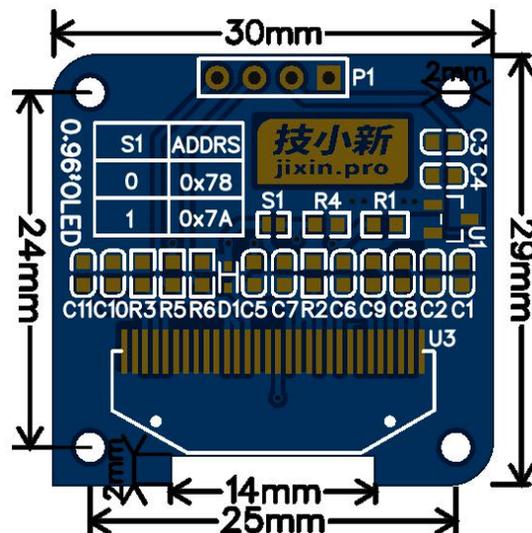
BOM 表：

| Number (序号) | Components (器件标号) | Name (名称) | Value (值) | Package (封装) | Brand (品牌) | LCSC (器件编号) |
|-------------|-------------------|-----------|-------------|--------------|---------------|-------------|
| 1 | R1,R2,R4,R5,R6 | 电阻 | 4.7k | 0603_R_JX | UniOhm 台湾厚声 | C23162 |
| 2 | R3 | 电阻 | 910k | 0603_R_JX | UniOhm 台湾厚声 | C23263 |
| 3 | C1,C3,C6,C7,C8,C9 | 电容 | 1uF | 0603_C_JX | SAMSUNG | C15849 |
| 4 | C2,C4 | 电容 | 0.1uF | 0603_C_JX | YAGEO | C14663 |
| 5 | U1 | 稳压芯片 | SC662k-3.3 | SOT23_JX | FM 富满 | C83932 |
| 6 | C11 | 电容 | 2.2uF | 0603_C_JX | SAMSUNG | C23630 |
| 8 | C5,C10 | 电容 | 4.7uF | 0603_C_JX | SAMSUNG | C19666 |
| 9 | U3 | OLED 屏 | 0.96'OLED | SSD1306-30P | 全智景 Allvision | C91756 |
| 10 | D1 | 二极管 | 1N4148 | SOD-523_JX | SK 台湾时科 | C110222 |
| 11 | P1 | 排针 | 2.54-1*4Pin | 2.54-1*4Pin | Ckmtw | C115245 |

提示：

- 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
- 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

模块尺寸图：



引脚功能表：

| Symbol (符号) | Description (描述) |
|-------------|------------------|
| GND | 接地引脚 |
| VCC | 电源输入引脚 |
| SCL | 时钟输入 |
| SDA | 数据输入/应答输出 |