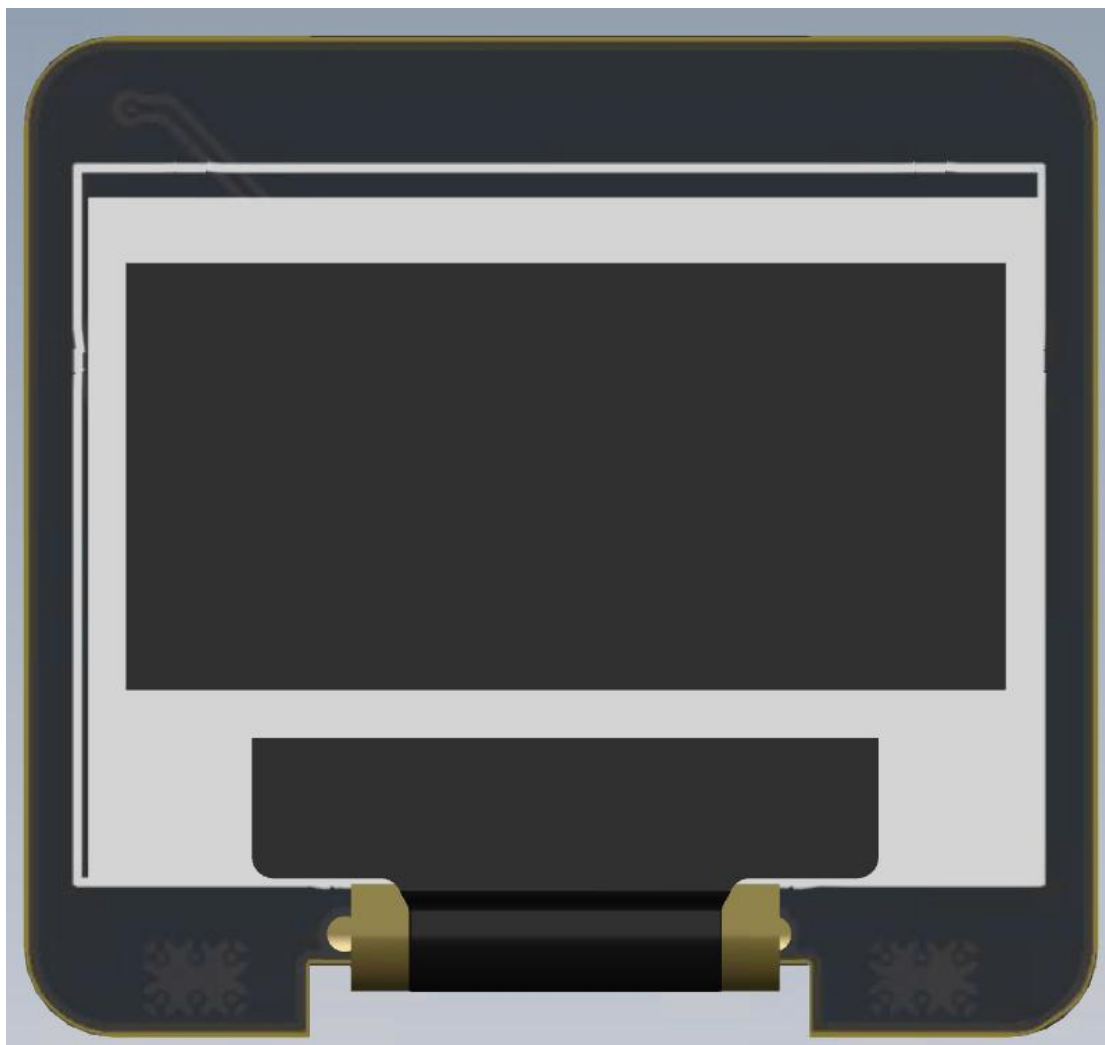


0.96 寸 OLED 模块说明书



时间：2022/08/22

版本 V1.0

一、 模块简介

OLED (Organic Light-Emitting Diode) 显示屏幕可视角度大，功耗低。

OLED 由于同时具备自发光、不需背光源(只上电是不会亮的，驱动程

序和接线正确才会点亮)、对比度高、厚度薄、视角广、反应速度快、可用于挠曲面板、使用温度范围广、结构及制程简单等优异之特性。本模块采用了 SSD1306 的驱动,通过 IIC 串口通讯实现字符与图像的显示。产品预留了 2 个 M3 铜柱可用于固定使用。提供 Arduino 示例程序

二、 参数简介

工作电压: 3.3V-5V

通信接口: IIC (默认地址: 0X78, 可通把 R3 焊接到 R1 上更改

IIC 器件地址 “0X7A”)

驱动芯片: SSD1306

分辨率: 128 * 64

显示区域: 21.74mm * 10.86mm

像素大小: 0.15mm * 0.15mm

像素间距: 0.17mm * 0.17mm

视角方向: 全视角

工作温度: -40°C - 70°C

定位方式: M3 螺丝

重量: 13.35g

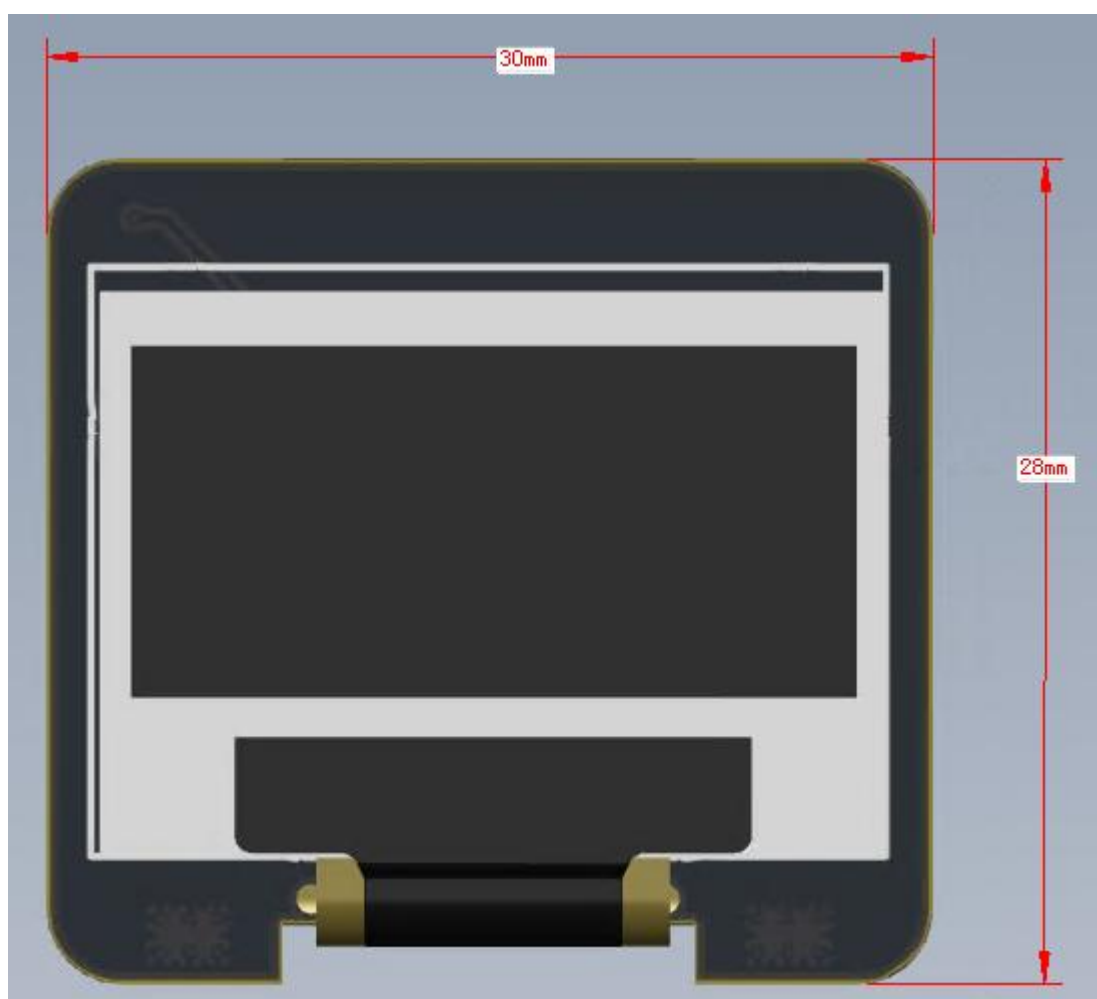
模块尺寸: 28mm * 30mm (手工测量)

三、 引脚说明

用户可参考下表也可以参考模块正面丝印

引脚名称	引脚功能
V	电源正，3.3 / 5V
G	电源负，地
D	IIC 的数据引脚 SDA
C	IIC 的时钟引脚 SCL

四、 尺寸参考



五、 注意事项

1. 模块兼容 3.3V 与 5V 供电，推荐用户使用与通信电平相同电压进行供电。
2. 模块为 OLED 显示屏，上电不会亮