

SP-LCD1.14 规格书

v1.0



特性:

- 通过 SP-MOD SPI 接口与屏幕底板相连
- LCD: 1.14' 寸, 4 线 SPI 接口控制, 拥有 8P FPC(0.5mm 间距)接口的 TFT 液晶屏。拥有 180°可视角。
- 驱动芯片 ST7735S
- 分辨率: 240*135
- 尺寸 :35*20mm
- 连接方式 :SP-MOD (2*4P 2.54mm 间距 排针)

本文档更新记录

V1.0	2019 年 4 月 7 日编辑；原始文档

功能概述

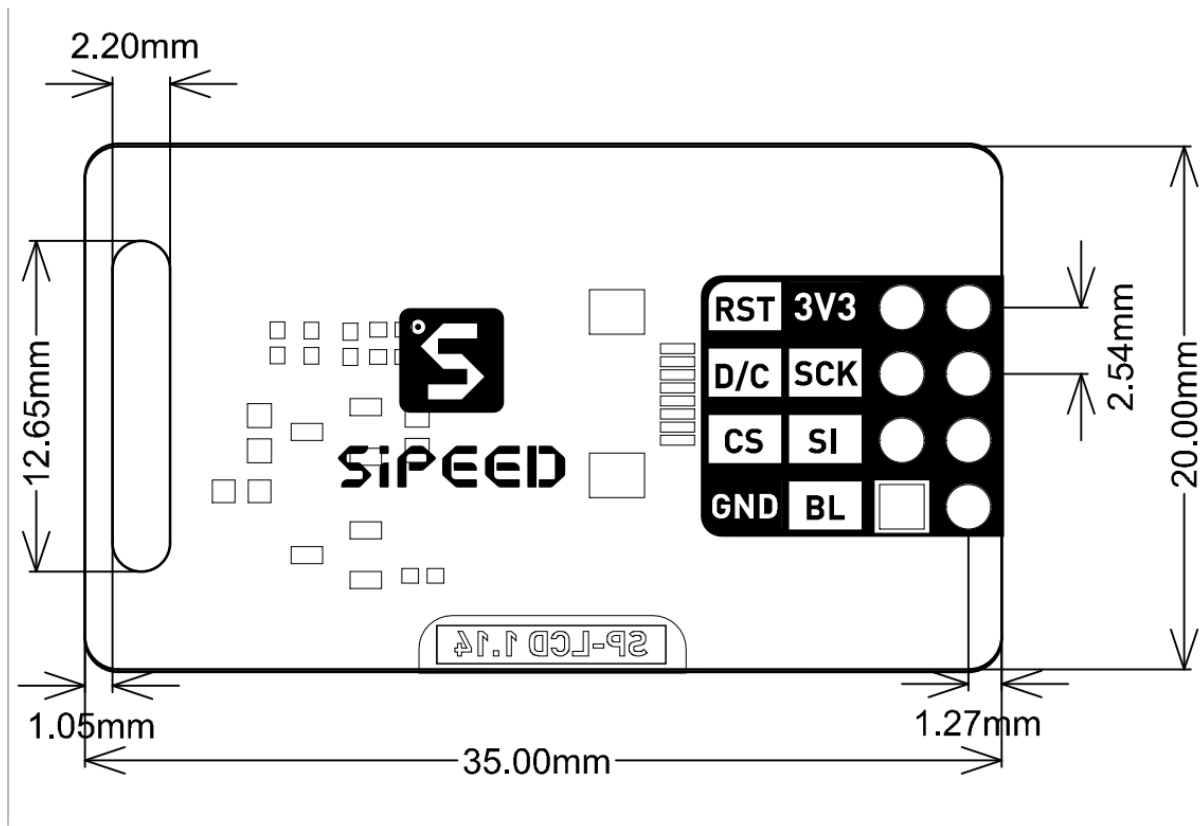
TFT LCD	<p>工作电压：2.5V~4.8V</p> <p>工作电流：<20mA</p> <p>休眠电流：<0.1mA</p> <p>屏幕大小：1.14 英寸</p> <p>有效显示区域：21.7mm * 10.8mm</p> <p>分辨率：240*13</p> <p>色彩：132 个 RGB 通道</p> <p>对外接口：8P FPC (0.5mm 间距)</p> <p>内部集成电路包含 DC / DC 转换器、可调 VCOM 生成器、非易失性 (NV) 存储器（用于存储初始寄存器设置）、显示时钟的振荡器</p> <p>以及时序控制器</p>
---------	--

硬件概述

外部供电电压需求	2.5V~4.8V
外部供电电流需求	视模块工作情况而定，通常小于 20mA
温升	<30K
工作温度范围	-30℃ ~ 85℃

尺寸信息

底板长	35mm
底板宽	30mm
厚度	13.3 mm
屏幕长	37.2±0.2mm
屏幕宽	31.8±0.2mm
屏幕 FPC 长	14.3±0.2mm



资源	
官网	www.sipeed.com
Github	https://github.com/Lichee-Pi
BBS	http://bbs.sipeed.com
Wiki	maixpy.sipeed.com
Sipeed 模型平台	https://maixhub.com/
SDK 相关信息	dl.sipeed.com/MAIX/SDK
HDK 相关信息	dl.sipeed.com/MAIX/HDK
E-mail(技术支持和商业合作)	support@sipeed.com
telgram link	https://t.me/sipeed
AI QQ 交流群	878189804
MaixPy AI QQ 交流群(二群)	1129095405



免责声明和版权声明

本文档中的信息（包括 URL 地址）如有更改，恕不另行通知。
该文档由 Sipeed 提供，不附带任何形式的担保，包括任何适销性担保，以及其他地方提及的任何提案，规范或样本。本文档不构成责任，包括使用本文档中的信息侵犯任何专利权。

Copyrights © 2019 Sipeed Limited. All rights reserved.