

SP-EINK 规格书

v1.0



特性:

- 通过 SP-MOD SPI 接口与屏幕底板相连
- 电子墨水屏: GDEW0154M09 是一款 1.54" , SPI 接口控制, 拥有 24P FPC(0.5mm 间距)接口的电子墨水屏。拥有超广可视角。
- 支持 1 bit 黑/白显示
- 分辨率: 200x200
- 尺寸 :35*30mm
- 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

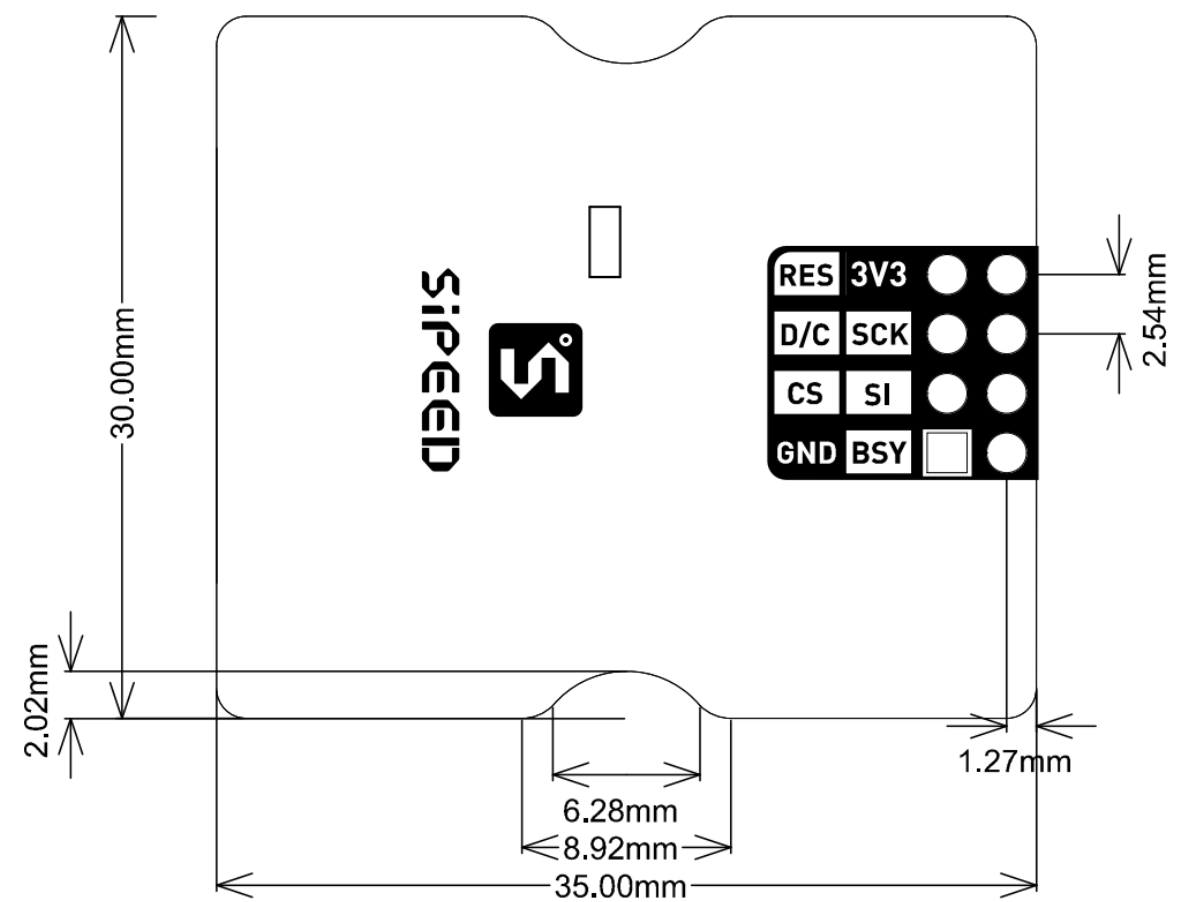
电子墨水屏: GDEW0154M09	工作电压: 2.3V~3.6V 工作电流: 1-3mA 休眠电流: <5uA 屏幕大小: 1.54 英寸 有效显示区域: 27.6mm * 27.6mm 分辨率: 200*200 色彩: 1 bit 黑/白显示 对外接口: 24P FPC (0.5mm 间距) 内部集成电路包含门缓冲器、源缓冲器, 接口, 时序控制逻辑, 振荡器, DC-DC, SRAM, LUT, VCOM
--------------------	---

硬件概述

外部供电电压需求	2.3~3.6V
外部供电电流需求	视模块工作情况而定, 通常小于 3mA
温升	<30K
工作温度范围	-40°C ~ 85°C

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/sipeed
BBS	http://bbs.sipeed.com
MaixPy 文档官网	http://maixpy.sipeed.com
Sipeed 模型平台	https://maixhub.com
SDK 相关信息	https://dl.sipeed.com/MAIX/SDK
HDK 相关信息	https://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
MaixPy 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.