

## 產品簡介

### 【一分鐘自我介紹】

我是電子墨水屏驅動板，可驅動微雪推出的多款 SPI 介面電子墨水屏裸屏。

### 【我的特點】

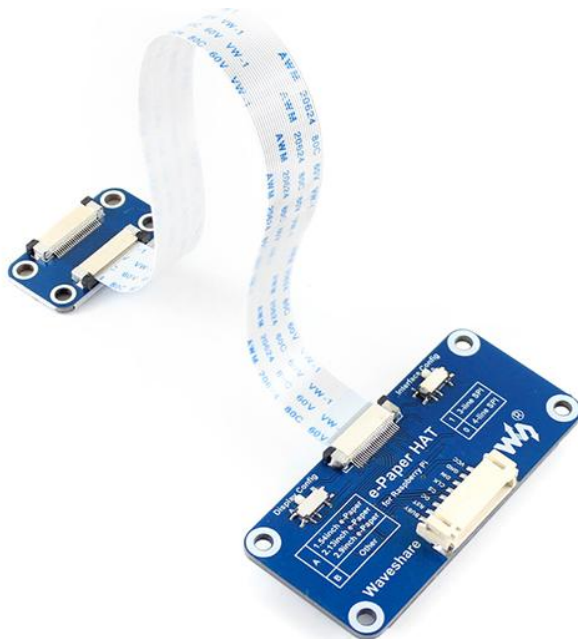
- 基於 Raspberry Pi 40pin GPIO 介面，適用於 Raspberry Pi 系列主機板、Jetson Nano
- 引出 SPI 控制介面，可接入 Raspberry/Arduino/Nucleo 等主控板
- 板載電平轉換晶片，可相容 3.3V 和 5V 單片機介面
- 提供完善的配套資料手冊(Raspberry/Jetson Nano/Arduino/STM32 等示例程式)

### 【我的參數】

- 工作電壓： 3.3V
- 通信介面： 3-wire SPI、4-wire SPI
- 外形尺寸： 65mm × 30.2mm
- 固定孔通徑： 3.0mm

### 【介面說明】

- VCC : 3.3V
- GND : GND
- DIN : SPI 通信 MOSI 引腳
- CLK : SPI 通信 SCK 引腳
- CS : SPI 片選引腳（低電平有效）
- DC : 資料/命令控制引腳（高電平表示資料，低電平表示命令）
- RST : 外部復位引腳（低電平復位）
- BUSY : 忙狀態輸出引腳（低電平表示忙）





## 支持的型号

型号	显示颜色	灰度等级	分辨率	显示尺寸(mm)	外形尺寸(mm)	刷新时间(s)	局部刷新	控制接口
1.54inch e-Paper	黑、白	2	200x200	27.60 × 27.60	37.3 × 31.8	2	√	SPI
1.54inch e-Paper (B)	红、黑、白	2	200x200	27.60 × 27.60	37.3 × 31.8	8	×	SPI
2.13inch e-Paper	黑、白	2	250x122	48.55 × 23.71	59.2 × 29.2	2	√	SPI
2.13inch e-Paper (B)	红、黑、白	2	212x104	48.55 × 23.71	59.2 × 29.2	15	×	SPI
2.7inch e-Paper	黑、白	2	264x176	57.29 × 38.19	70.4 × 45.8	6	×	SPI
2.7inch e-Paper (B)	红、黑、白	2	264x176	57.29 × 38.19	70.4 × 45.8	15	×	SPI
2.9inch e-Paper	黑、白	2	296x128	66.89 × 29.05	79.0 × 36.7	2	√	SPI
2.9inch e-Paper (B)	红、黑、白	2	296x128	66.89 × 29.05	79.0 × 36.7	15	×	SPI
4.2inch e-Paper	黑、白	2	400x300	84.80 × 63.60	90.1 × 77.0	4	×	SPI
4.2inch e-Paper (B)	红、黑、白	2	400x300	84.80 × 63.60	90.1 × 77.0	15	×	SPI
7.5inch e-Paper	黑、白	2	640x384	163.20 × 97.92	170.2 × 111.2	6	×	SPI
7.5inch e-Paper (B)	红、黑、白	2	640x384	163.20 × 97.92	170.2 × 111.2	31	×	SPI