

产品简介

【一分鐘自我介紹】

我是電子墨水屏裸屏，我擁有多個不同的尺寸 詳細解析度和尺寸請看產品選型。

由於我功耗低、視角寬、斷電仍可清晰顯示等優點，我經常被用於貨架標籤、工業儀錶等顯示應用。

【我的特點】

- 無需背光，斷電可長時間保持最後一屏的顯示內容
- 功耗非常低，基本只在刷新時耗電
- 提供完善的配套資料手冊(驅動板原理圖、Raspberry/Arduino/STM32等示例程式)

1.54inch e-Paper(B) 墨水屏裸屏



工作电压：3.3V

通信接口：3-wire SPI、4-wire SPI

分辨率：200 × 200

显示尺寸：27.6mm × 27.6mm

显示颜色：红、黑、白

灰度等级：2

可视角度：>170°

全局刷新：8s

点距：0.138 × 0.138

待机功耗：<0.017mW

刷新功耗：26.4mW(typ.)

外形尺寸：37.32mm × 31.8mm × 1.05mm

1.54inch e-Paper(C) 墨水屏裸屏



工作电压：3.3V

通信接口：3-wire SPI、4-wire SPI

分辨率：152 × 152

显示尺寸：27.51mm × 27.51mm

显示颜色：黄、黑、白

灰度等级：2

可视角度：>170°

全局刷新：27s

点距：0.181 × 0.181

待机功耗：<0.017mW

刷新功耗：26.4mW(typ.)

外形尺寸：37.32mm × 31.8mm × 0.98mm

2.13inch e-Paper(B) 墨水屏裸屏



工作电压：3.3V

通信接口：3-wire SPI、4-wire SPI

分辨率：212 × 104

显示尺寸：48.55mm × 23.71mm

显示颜色：红、黑、白

灰度等级：2

可视角度：>170°

全局刷新：15s

点距：0.229 × 0.228

待机功耗：<0.017mW

刷新功耗：26.4mW(typ.)

外形尺寸：29.2mm × 59.2mm × 0.98mm

2.13inch e-Paper(C)

墨水屏裸屏



工作电压：3.3V

通信接口：3-wire SPI、4-wire SPI

分辨率：212 × 104

显示尺寸：48.55mm × 23.71mm

显示颜色：黄、黑、白

灰度等级：2

可视角度：>170°

全局刷新：15s

点距：0.229 × 0.228

待机功耗：<0.017mW

刷新功耗：26.4mW(typ.)

外形尺寸：29.2mm × 59.2mm × 0.98mm

2.7inch e-Paper(B)

墨水屏裸屏



工作电压：3.3V

通信接口：3-wire SPI、4-wire SPI

分辨率：264 × 176

显示尺寸：57.288mm × 38.192mm

显示颜色：红、黑、白

灰度等级：2

可视角度：>170°

全局刷新：15s

点距：0.217 × 0.217

待机功耗：<0.017mW

刷新功耗：26.4mW(typ.)

外形尺寸：70.42mm × 45.8mm × 0.98mm

2.9inch e-Paper(B)

墨水屏裸屏



工作电压: 3.3V

通信接口: 3-wire SPI、4-wire SPI

分辨率: 296 × 128

显示尺寸: 66.89mm × 29.05mm

显示颜色: 红、黑、白

灰度等级: 2

全局刷新: 15s

刷新功耗: 26.4mW(typ.)

待机功耗: <0.017mW

点距: 0.138 × 0.138

可视角度: >170°

外形尺寸: 79.0mm × 36.7mm × 1.05mm

2.9inch e-Paper(c)

墨水屏裸屏



工作电压: 3.3V

通信接口: 3-wire SPI、4-wire SPI

分辨率: 296 × 128

显示尺寸: 66.89mm × 29.05mm

显示颜色: 黄、黑、白

灰度等级: 2

全局刷新: 15s

刷新功耗: 26.4mW(typ.)

待机功耗: <0.017mW

点距: 0.138 × 0.138

可视角度: >170°

外形尺寸: 79.0mm × 36.7mm × 1.05mm

4.2inch e-Paper(B) 墨水屏裸屏



工作电压：3.3V

通信接口：3-wire SPI、4-wire SPI

分辨率：400 × 300

显示尺寸：84.8mm × 63.6mm

显示颜色：红、黑、白

灰度等级：2

全局刷新：15s

点距：0.212 × 0.212

待机功耗：<0.017mW

刷新功耗：26.4mW(typ.)

可视角度：>170°

外形尺寸：90.1mm × 77.0mm × 1.18mm

4.2inch e-Paper(c) 墨水屏裸屏



工作电压：3.3V

通信接口：3-wire SPI、4-wire SPI

分辨率：400 × 300

显示尺寸：84.8mm × 63.6mm

显示颜色：黄、黑、白

灰度等级：2

全局刷新：15s

点距：0.212 × 0.212

待机功耗：<0.017mW

刷新功耗：26.4mW(typ.)

可视角度：>170°

外形尺寸：90.1mm × 77.0mm × 1.18mm

5.83inch e-Paper(B) 墨水屏裸屏



工作电压：3.3V	通信接口：3-wire SPI、4-wire SPI
分辨率：600 × 448	显示尺寸：118.8mm × 88.26mm
显示颜色：红、黑、白	灰度等级：2
全局刷新：14s	点距：0.198 × 0.197
待机功耗：<0.017mW	刷新功耗：26.4mW(typ.)
可视角度：>170°	外形尺寸：125.4mm × 99.5mm × 1.18mm

7.5inch e-Paper(B) 墨水屏裸屏



工作电压：3.3V	通信接口：3-wire SPI、4-wire SPI
分辨率：800 × 480	显示尺寸：163.2mm × 97.92mm
显示颜色：红、黑、白	灰度等级：2
全局刷新：16s	可视角度：>170°
点距：0.205 × 0.204	刷新功耗：38mW(typ.)
待机功耗：<0.017mW	外形尺寸：170.2mm × 111.2mm × 1.18mm

7.5inch e-Paper(C) 墨水屏裸屏



工作电压：3.3V

通信接口：3-wire SPI、4-wire SPI

分辨率：640 × 384

显示尺寸：163.2mm × 97.92mm

显示颜色：黄、黑、白

灰度等级：2

全局刷新：16s

可视角度：>170°

点距：0.255 × 0.255

刷新功耗：38mW(typ.)

待机功耗：<0.017mW

外形尺寸：170.2mm × 111.2mm × 1.18mm

12.48inch e-Paper(B) 墨水屏裸屏



工作电压：3.3V

通信接口：3-wire SPI、4-wire SPI

分辨率：1304 × 984

显示尺寸：252.98mm × 190.90mm

显示颜色：红、黑、白

灰度等级：2

全局刷新：16s

点距：0.194 × 0.194

待机功耗：<0.017mW

刷新功耗：82.5mW(typ.)

可视角度：>170°

外形尺寸：261.5mm × 211mm × 0.3mm

12.48inch e-Paper(B) 墨水屏裸屏



工作电压：3.3V

通信接口：3-wire SPI、4-wire SPI

分辨率：1304×984

显示尺寸：252.98mm × 190.90mm

显示颜色：红、黑、白

灰度等级：2

全局刷新：16s

点距：0.194 × 0.194

待机功耗：<0.017mW

刷新功耗：82.5mW(typ.)

可视角度：>170°

外形尺寸：261.5mm × 211mm × 0.3mm

产品图片/配置清单



1.54inch e-Paper (B)



2.9inch e-Paper (C)



1.54inch e-Paper (C)



4.2inch e-Paper (B)



5.83inch e-Paper(C)



2.13inch e-Paper (B)



4.2inch e-Paper (C)



7.5inch e-Paper (B)



2.13inch e-Paper (C)



2.7inch e-Paper (B)



2.9inch e-Paper (B)



5.83inch e-Paper (B)



7.5inch e-Paper (C)

本产品为裸屏，不带驱动板

为方便测试对比，推荐购买的几种方案

本产品		e-Paper Driver HAT 点击购买
		e-Paper Shield 点击购买
		e-Paper ESP8266 Driver Board 点击购买
		e-Paper ESP32 Driver Board 点击购买

可选购