



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

【模組介紹】

本模組螢幕大小為 **1.54 英寸**，解析度為 **200x200**，帶有內部控制器，使用**SPI**介面通信，支援局部刷新。

功耗低、視角寬、斷電仍可清晰顯示等優點，用於貨架標籤、工業儀錶等顯示應用。

【模組特點】

- 1.無需背光，斷電可長時間保持最後一屏的顯示內容，時間可長達半年
- 2.功耗非常低，基本只在刷新時耗電
- 3.SPI控制介面，可接入**Raspberry/Arduino/STM3** 等主控板
- 4.提供完善的配套資料(**Arduino**示例程式,展示全局顯示和局部顯示)

【模組參數】

工作電壓：**3.3V/5V**（適配**Arduino**接入不要再額外轉換電平）

通信介面：**3-wire SPI**、**4-wire SPI**可選

外形尺寸：**55mm × 39.4mm**

顯示尺寸：**27.6mm × 27.6mm**

點 距：**0.138 × 0.138**

分 辨 率：**200 × 200**

顯示顏色：黑、白

灰度等級：**2**

局部刷新：**0.3s**

全局刷新：**2s**

刷新功耗：**26.4mW(typ.)**



待機功耗： $<0.017\text{mW}$

可視角度： $>170^\circ$

【介面說明】

VCC：3.3V/5.0V，可通過開關選擇輸入電壓

GND：GND

DIN：SPI通信MOSI引腳，4線或3線SPI模式可通過開關選擇

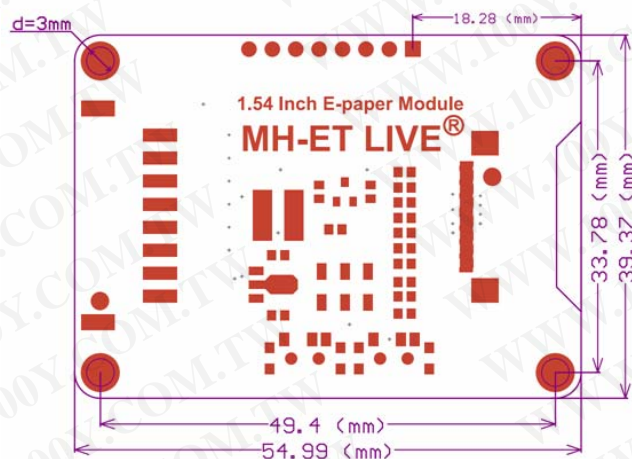
CLK：SPI通信SCK引腳

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：工作狀態輸出引腳（高電平表示正在工作）



【介面說明】

VCC：3.3V/5.0V，可通過開關選擇輸入電壓

GND：GND

DIN：SPI通信MOSI引腳，4線或3線SPI模式可通過開關選擇

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 : 工作狀態輸出引腳（高電平表示正在工作）

