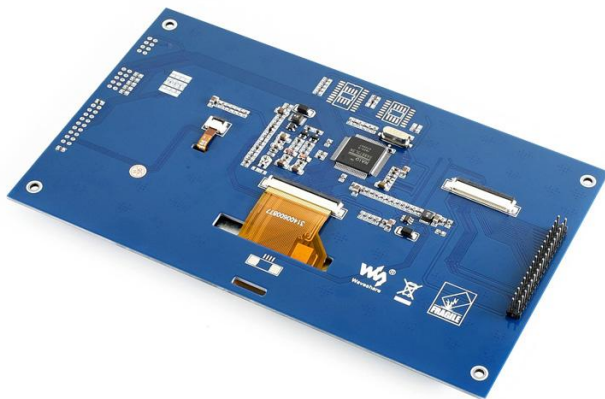
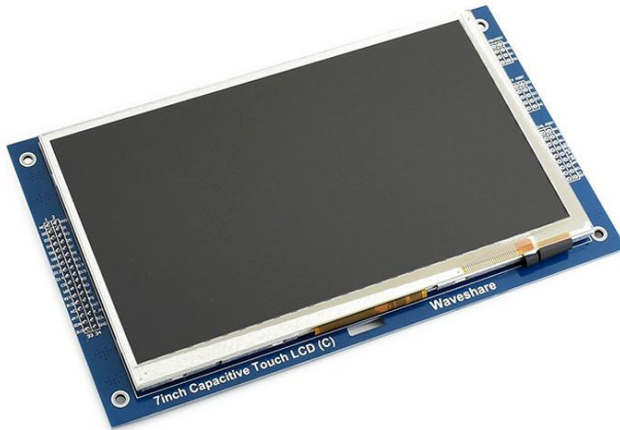


勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>

產品圖片

7inch Capacitive Touch LCD (C) 模組 實物圖片:



產品特點

- 內建 10KB 字型 ROM (8x16 Dots) 及支持標準 ISO/IEC 8859-1/2/3/4 編碼
- 內建 2D Block Transfer Engine (BTE) 功能，相容於 2D BitBLT 功能
- 內建幾何圖形加速繪圖引擎
- 提供可調整大小的文字寫入游標功能
- 提供 32x32 像素的圖形游標功能
- 支持強大的水準和垂直區塊卷動
- 支持 1 倍到 4 倍字型放大（垂直和水準）
- 支持文字垂直旋轉模式功能
- 支持 256 個使用者自訂 8x16 字元符號

主要參數

類型	TFT
介面	8080 系列數據介面
電容屏介面	I2C 介面
控制晶片	RA8875
觸摸控制晶片	GT911
觸摸方式	電容觸摸（支持 5 點觸摸）
色彩深度	256/16K
背光	LED
可視區域(mm)	154.08 (W) × 85.92 (H)
點距(mm)	0.0642 (W) × 0.1790 (H)
尺寸比例	8: 5
解析度	800 X 480 (Pixel)
電源操作範圍	3.0V~3.6V
背光電流	TBD
工作溫度 (°C)	TBD

LCD 介面定義

引腳號	標識	描述	類型	功能
1	NC			

2	GND	電源地	電源型	GND
3	D0	數據線	輸入/輸出	D0-D15
4	D1			
5	D2			
6	D3			
7	D4			
8	D5			
9	D6			
10	D7			
11	D8			
12	D9			
13	D10			
14	D11			
15	D12			
16	D13			
17	D14			
18	D15			
19	CS	LCD 片選信號	輸入	低電平選擇 LCD
20	RS	指令/數據寄存器選擇	輸入	1: 指令寄存器 0: 數據寄存器
21	WR	寫動作	輸入	WR = 0, RD = 1
22	RD	讀動作	輸入	WR = 1, RD = 0
23	RESET	複位 LCD	輸入	低電平複位 LCD
24	NC			
25	3V3	電源正	電源型	3.3V 電源輸入
26	PS	並列式/串行式 選取輸入信號	輸入	0: 選取並列式 8080 介面
27	NC			
28	T_IN	觸摸屏中斷管腳	輸出	無此功能
29	WAIT	等待信號	輸出	0: 忙碌 1: 空閒
30	T_IN	電容屏中斷管腳	輸出	檢測到觸摸面板有按下則為低電平
31	SDA	電容屏 I2C 數據腳	輸入/輸出	I2C 數據傳輸腳，讀寫數據
32	SCL	電容屏 I2C 的時鐘腳	輸入	I2C 時鐘控制腳，控制時鐘
33	3V3	電源正	電源型	3.3V 電源輸入
34	GND	電源地	電源型	GND

產品相容性說明

1.

本產品介面相容 3.2inch 320x240 Touch LCD (C)

2.

產品選型

型號	觸屏類型	解析度	LCD 數據介面	觸控晶片	適用情況
4.3inch Capacitive Touch LCD	電容	800×480	24PIN RGB	GT911	MCU 帶 LCD 控制器
7inch Capacitive Touch LCD	電容	800×480	24PIN RGB	FT5206GE1	MCU 帶 LCD 控制器
7inch Capacitive Touch LCD (C)	電容	800×480	16PIN	GT911	MCU 不帶 LCD 控制器
7inch Capacitive Touch LCD (D)	電容	1024×600	24PIN RGB/LVDS	FT5206GE1	MCU 帶 LCD 控制器
7inch Capacitive Touch LCD (F)	電容	1024×600	24PIN RGB	GT811	MCU 帶 LCD 控制器
7inch Capacitive Touch LCD (G)	電容	800×480	24PIN RGB	GT911	MCU 帶 LCD 控制器
10.1inch Capacitive Touch LCD (D)	電容	1024x600	24PIN RGB/LVDS	FT5406	MCU 帶 LCD 控制器

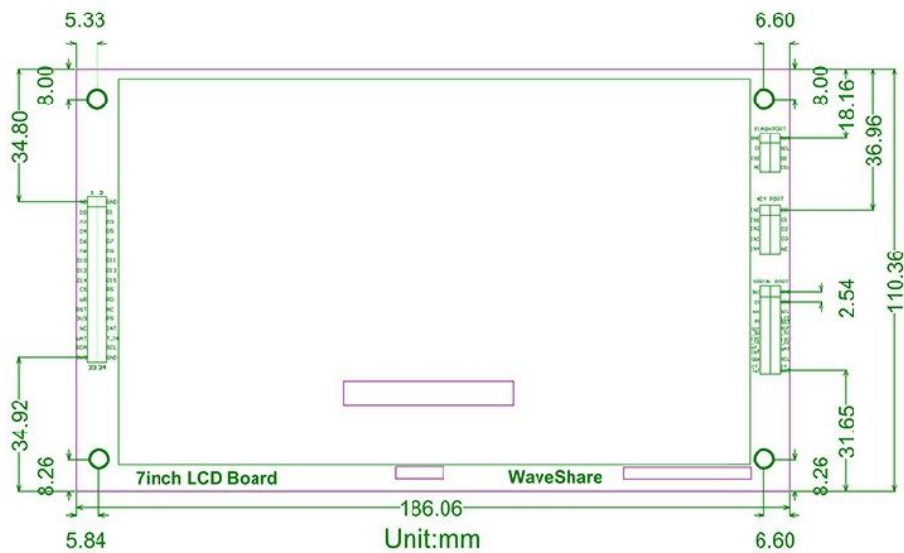
產品資料

資料包括:

- 電路原理圖
- 示例程式
- 開發資料

下載路徑: [www.waveshare.net/wiki/7inch_Capacitive_Touch_LCD_\(C\)](http://www.waveshare.net/wiki/7inch_Capacitive_Touch_LCD_(C))

外形尺寸



配置清單

1. 7inch Capacitive Touch LCD (C) × 1
2. 40PIN FFC × 1