

June 2020

## 5吋智能顯示器\_CAN系列 TFT WL0F00050000FGAAASA00

WL0F00050000FGAAASA00 是一款 5 吋智能顯示器\_CAN 系列 TFT 智能顯示器\_CAN 系列定義為從裝置(Slave Device)，受控於主機(Master Device)的指令顯示畫面及回報觸控螢幕狀態。WL0F00050000FGAAASA00 是由標準 TFT 模組 WF50FTYAGDNG0 搭配內建韌體的 4-layers FR4 PCBA 硬體組成的智能顯示器。這款 5 吋智能顯示器\_CAN 系列 TFT 是款很容易上手的產品，可節省客戶自行開發時間讓您快速完成專案項目以節省開發成本加速成品上市。以下是 WL0F00050000FGAAASA00 的功能。我們的 Smart Display 套件可使用於多種主機(HOST)平台。如:電腦(結合 USB2CAN Dongle)、MCU、樹莓派(結合 PiCAN2)。WL0F00050000FGAAASA00 模組將於 7 月初上市，而樣品展示功能套件將於 7 月下旬上市，更多詳細信息請與我們聯繫。

## 5 吋智能顯示器\_CAN 系列 TFT 特色:

- ▶ 直流 5V 工作電壓、低耗電流、USB 即可驅動。
- ▶ 開機自我測試並開啟螢幕。
- ▶ CAN bus 介面。
- ▶ 支援 CANopen 通訊協定，起始通訊速率(Default baud rate) 250KB。
- ▶ 內建快閃記憶體(FLASH)，儲存字型及圖控物件(Object Dictionary)。
- ▶ 支援電容式觸控螢幕。
- ▶ CanTFT 智能顯示器定義為從裝置(Slave Device)，受控於主機(Master Device)的指令顯示畫面及回報觸控螢幕狀態。
- ▶ 示範板(Demo. Set)主機可以使用電腦、MCU 或是樹莓派結合 PI CAN2 執行。
- ▶ 內建蜂鳴器，受控於主機。

我們有三種展示情境。

更多詳細資訊，請瀏覽網頁說明。

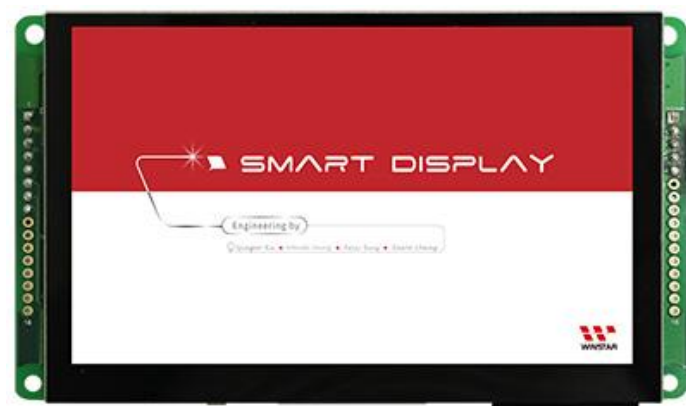
WL0F00050000FGAAASB00 (工控應用)

WL0F00050000FGAAASC00 (車用應用)

WL0F00050000FGAAASD00 (醫療應用)

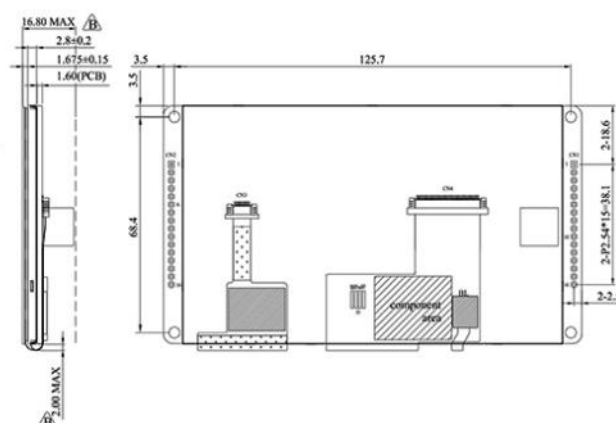
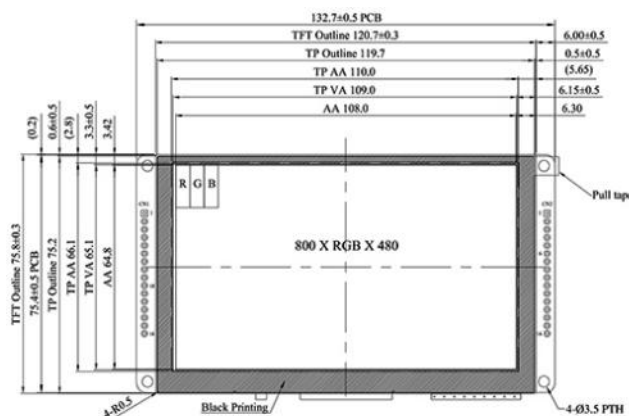
## 一般規格:

| 項目    | 標準值                    | 單位  |
|-------|------------------------|-----|
| 工作電壓  | 5                      | Vdc |
| 通訊介面  | CAN bus 差異± 3.3        | Vpp |
| 顯示器尺寸 | 5                      | 吋   |
| 點陣    | 800×3(RGB)×480         | dot |
| 模組尺寸  | 120.7(W)×75.8(H)×4.475 | mm  |
| 有效尺寸  | 108(W)×64.8 (H)        | mm  |
| 點間距   | 0.135(W)×0.135(H)      | mm  |
| LCD類型 | TFT, 平常黑, 透射式          |     |
| 視角    | 80/80/80/80            |     |
| 長寬比   | 16:9                   |     |
| 觸控面板  | 電容式觸控面板(CTP)           |     |
| 表面    | 亮面                     |     |

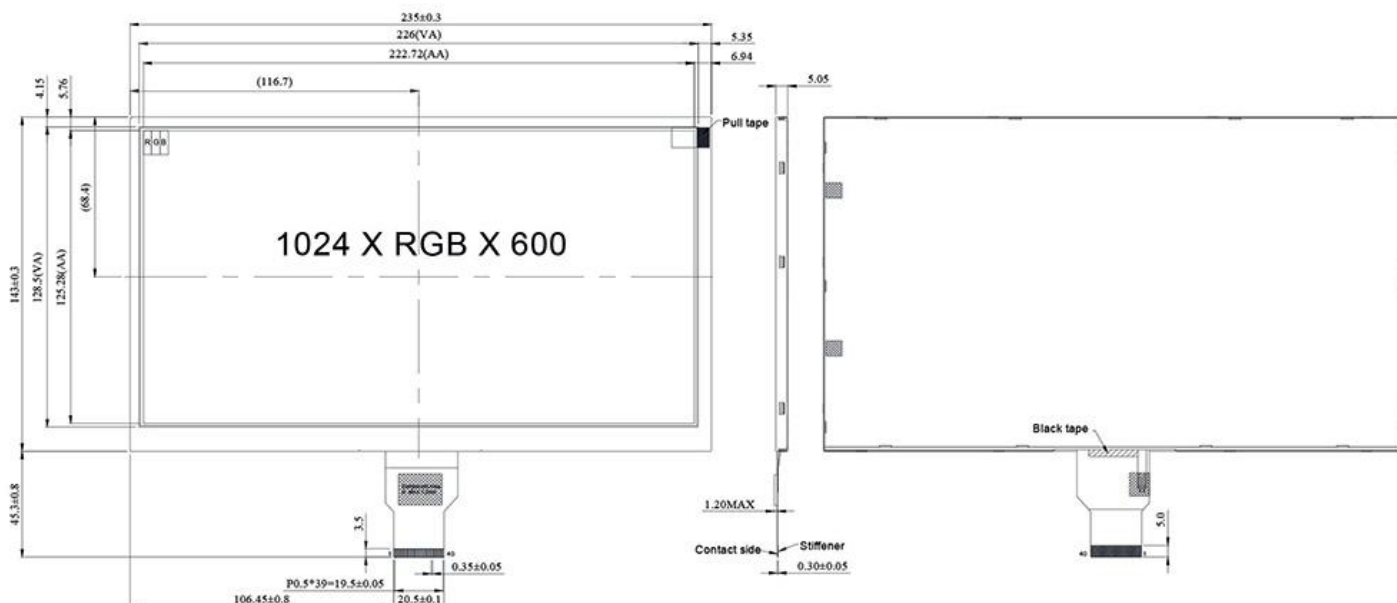


## 機械規格:

| 項目     | 標準值                    | 單位 |
|--------|------------------------|----|
| LCD 面板 | 120.7(W)×75.8(H)×4.475 | mm |
| PCB    | 132.7(W)×75.8(H)×1.6   | mm |
| 外殼尺寸   | NA                     | mm |

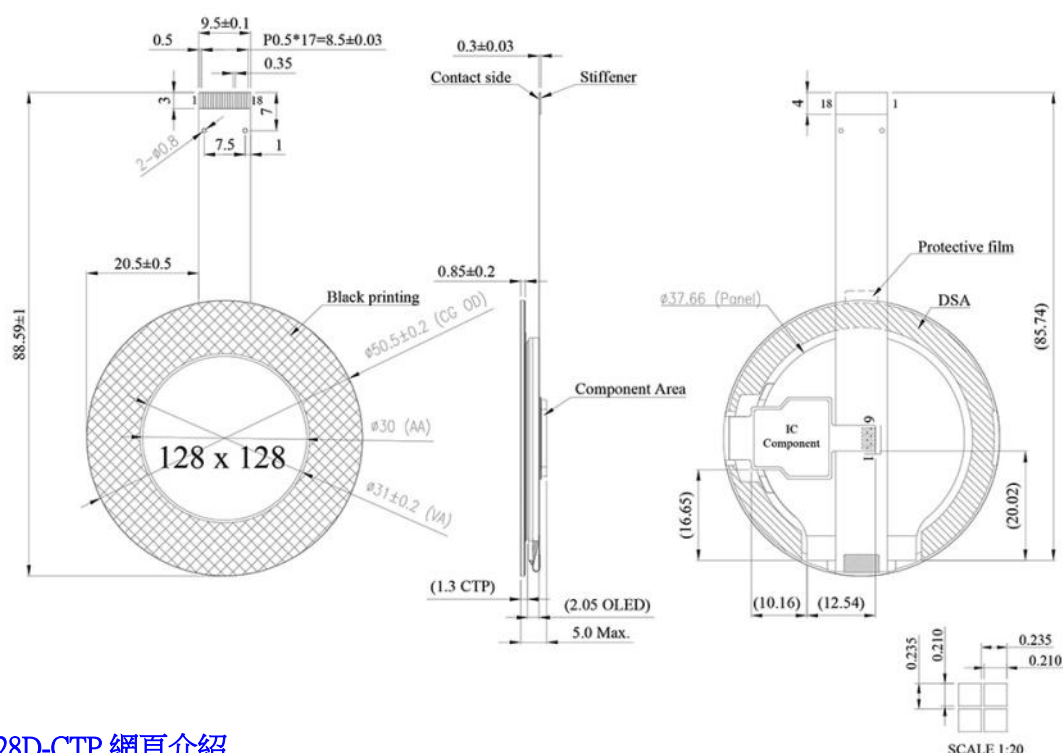


| WF101JTYAHLNNO | 規格                            |
|----------------|-------------------------------|
| 尺寸             | 10.1 吋                        |
| 解析度            | 1024 RGB × 600 dots           |
| 模組尺寸           | 235(W) × 143(H) × 5.05(D) mm  |
| 有效區域           | 222.72 (H) × 125.28(V) mm     |
| 點間距            | 0.2175(W) × 0.2088(H) mm      |
| LCD類型          | TFT, 平常黑, 透射式                 |
| 介面             | LVDS                          |
| 驅動IC           | EK79001HN + EK73215BCGA 或相容IC |
| 視角             | 85/85/85/85                   |
| 長寬比            | 16:9                          |
| 背光類型           | LED, 平常白                      |
| 觸控面板           | 可選RTP, PCAP研發中                |
| 表面             | 防眩光                           |



這款搭配 CTP 觸控面板的圓形 OLED 非常適合用於智能家居 / 家電應用、能源系統、通信系統、醫療儀器等。模組可在 -20°C 至 +50°C 溫度下工作；儲存溫度為 -30°C 至 +70°C。

| WEO128128D+CTP | 規格                 |
|----------------|--------------------|
| 點陣             | 128 × 128 Dots     |
| 模組尺寸           | Ø50.5 × 5.0 mm     |
| 有效區域           | Ø30.0 mm           |
| 像素大小           | 0.210 × 0.210 mm   |
| 像素間距           | 0.235 × 0.235 mm   |
| 顯示模式           | 被動矩陣OLED           |
| 顯示顏色           | 單色 (白色 / 黃色 / 天空藍) |
| 驅動方式           | 1/128 Duty         |
| 灰階             | 4 bits             |
| IC             | SSD1327            |
| 介面             | 4線SPI , I2C        |
| 尺寸             | 直徑 1.18 吋          |
| CTP IC         | IT7259             |
| 支援觸控指數         | 1指                 |
| CTP 介面         | I2C                |
| CTP 表面硬度       | 6H                 |





## 0.96吋 雙色 含PCB OLED顯示模組 WEA012864MX

WEA012864MX 是一款 COG 結構、尺寸為 0.96 吋雙色 OLED 顯示模組；模組內建 SSD1306 IC;支援 I2C 介面，驅動方式為 1/64 duty;邏輯電壓 5V，可選 3.3V。WEA012864MX 在模組上配有 PCB 板，PCB 板上有便於固定的安裝孔，模組外形尺寸為 27.3×27.3 mm，模組上有 4x1 金屬 Pin 腳，此 OLED 標準顏色為雙色只提供黃色和天藍色組合。

WEA012864MX OLED 模組適合用於智能家居應用、醫療設備、智能控制、儀表板等。模組可在-40℃至+80℃的溫度下工作；儲存溫度為-40℃至+85℃。

| WEA012864MX | 規格                    |
|-------------|-----------------------|
| 點陣          | 128 × 64 Dots         |
| 模組尺寸        | 27.3 × 27.3 × 2.72 mm |
| 有效區域        | 21.744 × 11.204 mm    |
| 像素大小        | 0.148 × 0.148 mm      |
| 像素間距        | 0.17 × 0.17 mm        |
| 顯示模式        | 被動矩陣OLED              |
| 顯示顏色        | 雙色: 黃色/天空藍            |
| 驅動方式        | 1/64 Duty             |
| IC          | SSD1306               |
| 介面          | I2C                   |
| 尺寸          | 0.96 吋                |

