

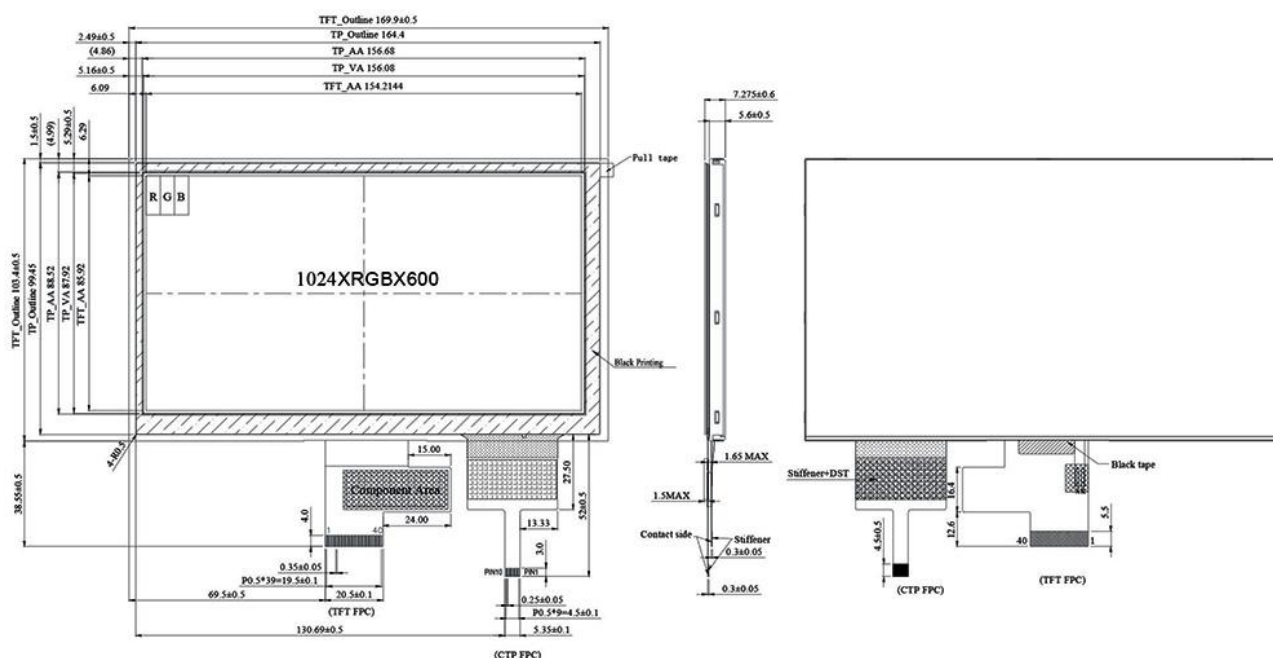
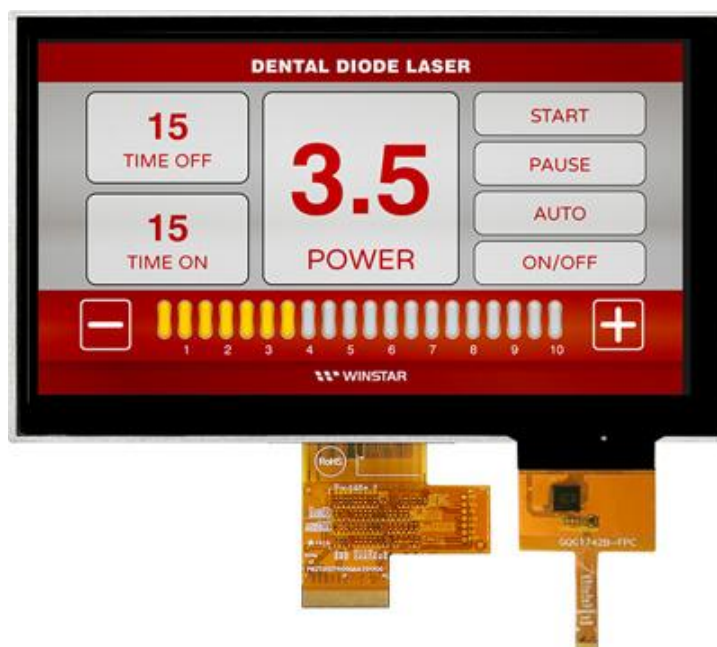
July 2020

## 7吋 高亮 IPS TFT LCD 模組 WF70A8SYAHLNG0

WF70A8SYAHLNG0 是一款解析度為 1024x600 pixels 7 吋高亮度 IPS TFT LCD 模組，模組搭配投射電容式觸控面板(PCAP)。WF70A8 型號模組內建 ST5021 和 ST5651 驅動 IC、支援 LVDS 介面、對比度 800 (typical value)、亮度 850 nits (typical value)、長寬比 16:9。模組表面採用亮面玻璃、模組所搭配的投射電容式觸控面板，內建 FT5426 IC 使用 I2C 介面。此款 7" IPS TFT 相較於 TN TFT 有較寬的視角，模組視角範圍為左:85 / 右:85 / 上:85 / 下:85 度 (typical value)。

此模組電源電壓(VDD) 範圍 3.0V ~3.6V，典型值為 3.3V;其工作電壓為-20℃ ~ +70℃，儲存溫度-30℃ ~+80℃。WF70A8 型號模組也提供搭配電阻式觸控面板 P/N 為 WF70A8SYAHLNT0，供您選擇。

WF70A8SYAHLNG0	規格說明
尺寸	7 吋
解析度	1024xRGBx600(TFT) dots
模組尺寸	169.9(W)×103.4(H)×7.275(D) mm
有效區域	154.2144×85.92 mm
點間距	0.1506×0.1432 mm
LCD類型	IPS TFT 全透
視角	85/85/85/85
TFT 介面	LVDS
長寬比	16:9
驅動IC	ST5021 + ST5651 或相容IC
背光類型	LED, 白光
PCAP IC	FT5426 或相容IC
PCAP 介面	I2C
PCAP FW 版本	V03
觸控面板	投射電容式觸控面板(PCAP)
表面	亮面



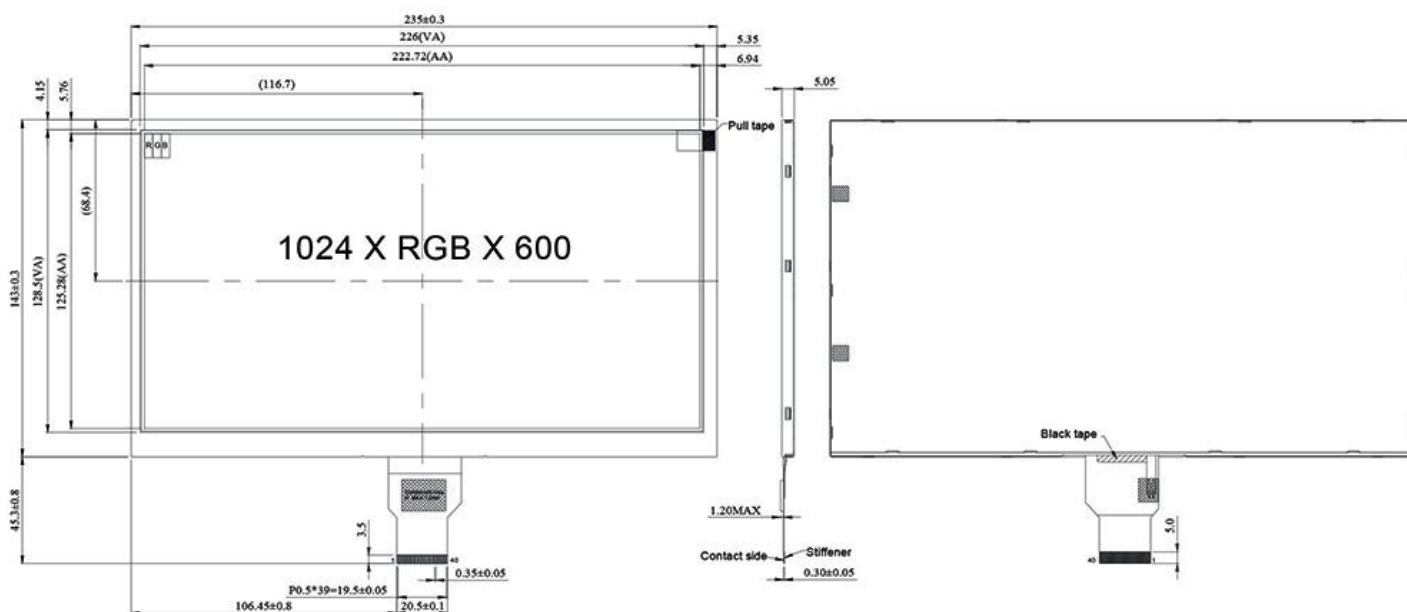
► [前往WF70A8SYAHLNG0介紹網頁](#)

## 10.1吋 超高亮度 LVDS IPS TFT LCD 模組 WF101JSY AHLNN0

WF101JSY AHLNN0 是一款 10.1 吋橫屏模式 超高亮度 IPS TFT LCD 模組, 帶有 1024x600 pixels 高解析度。WF101J 模組內建 EK79001HN 和 EK73215BCGA 驅動 IC, 支援 LVDS 介面, 對比度為 800 (typical value)、亮度 1100 nits (typical value)、長寬比 16:9, 模組採防眩光玻璃表面。此款 10.1" IPS TFT 相較於 TN TFT 有較寬的視角, 模組視角範圍為左:85 / 右:85 / 上:85 / 下:85 度 (typical value)。

此模組電源電壓(VDD) 範圍 3.0V ~3.6V, 典型值為 3.3V;其工作電壓為-20℃ ~ +70℃, 儲存溫度-30℃ ~+80℃。如果客戶沒有高亮度需求請選擇 P/N: WF101JTY AHLNN0 型號。

WF101JSY AHLNN0	規格說明
尺寸	10.1 吋
解析度	1024 RGBx600 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	IPS TFT 全透
TFT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, 白光
觸控面板	可選RTP, PCAP開發中
表面	防眩光





## 圓形 COG LCD 模組 WO128128A USB Demo Kits

WO128128A 是 128x128 點矩陣式的單色圓形 COG LCD 顯示器模組。此圓形 COG 繪圖型 LCD 模組內建 ST75161 IC。模組支援 8080/6800 並列介面，3 線和 4 線 SPI，I2C 串列介面，視角為 6 點鐘方向，驅動方式為 1/136 duty，1/12 BIAS。

WO128128A 的邏輯電源電壓為 2.7V~3.3V，typical 值為 3V，此模組工作溫度範圍為 -20°C~+70°C；儲存溫度為 -30°C~+80°C。此型號目前提供白色 LED 背光，FSTN 負顯(雙層膜) WO128128A-TDI 和 FSTN 正顯 WO128128A-TFH 二種 LCD。為了方便客戶了解此模組顯示效果我們提供 USB Demo Kits 可供送樣，若您有需要 USB 樣品或報價，歡迎與我們聯繫。

Demo kit P/N: WWSTNUSBDEMO-00 (WO128128A-TFH LCD 模組)

Demo kit P/N: WWSTNUSBDEMO-01 (WO128128A-TDI LCD 模組)

### USB Demo Kits:





## 128x128 Circular LCD Display

- ▶ COG Structure
- ▶ Built-in controller ST75161
- ▶ +3.3V power supply
- ▶ 1/136 duty cycle
- ▶ Interface : 6800/8080/SPI/I2C



WO128128A



## 2.7 吋 OLED WEO012864Q 帶 CTP 電容式觸控面板模組

WEO012864Q-CTP 是一款受歡迎的 2.7 吋 COG 繪圖型 OLED 顯示器，其模組上帶有電容式觸控面板，解析度由 128x64 dots 組成。此模組內建 SSD1309 IC 支援 6800/8080 8-bit 並列介面、4-Wire SPI 和 I2C 串列介面；邏輯電壓為 2.8V~3.3V (typical 3.0V)、OLED 顯示電壓為 13V、1/64 driving duty。WEO012864Q-CTP 模組的觸控面板上內建 GT911 IC 並支援 I2C 介面以及支援 1 指觸控。

這款帶有 CTP 型號的 2.7 吋 WEO012864Q 非常適合智能家居應用、智能技術設備、能源系統、儀表設備、通信系統、醫療儀器等。此模組可在 -20℃~70℃ 溫度下操作；儲存溫度範圍 -30℃~80℃。

WEO012864Q-CTP	規格說明
點陣 (解析度)	128 x 64 dots
模組尺寸	74.8 × 44.16 × 3.66 mm
有效尺寸	61.41 × 30.69 mm
點大小	0.45 × 0.45 mm
點間距	0.48 × 0.48 mm
顯示模式	Passive Matrix 被動矩陣
顯示顏色	單色 (白 / 黃 / 天空藍 / 綠)
驅動方式	1/64 Duty
IC	SSD1309
介面	6800,8080,4-Wire SPI,I2C
尺寸	2.7 吋
CTP IC	GT911
支援手指數	1 指
CTP 介面	I2C
表面	亮面

