

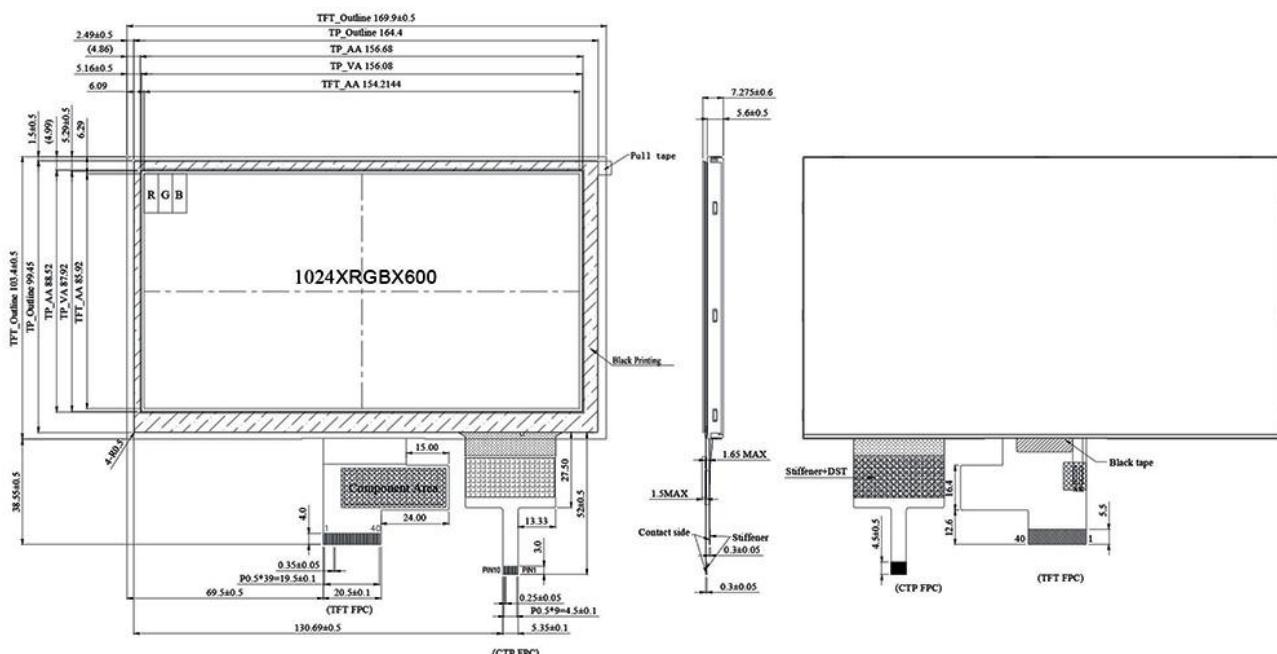
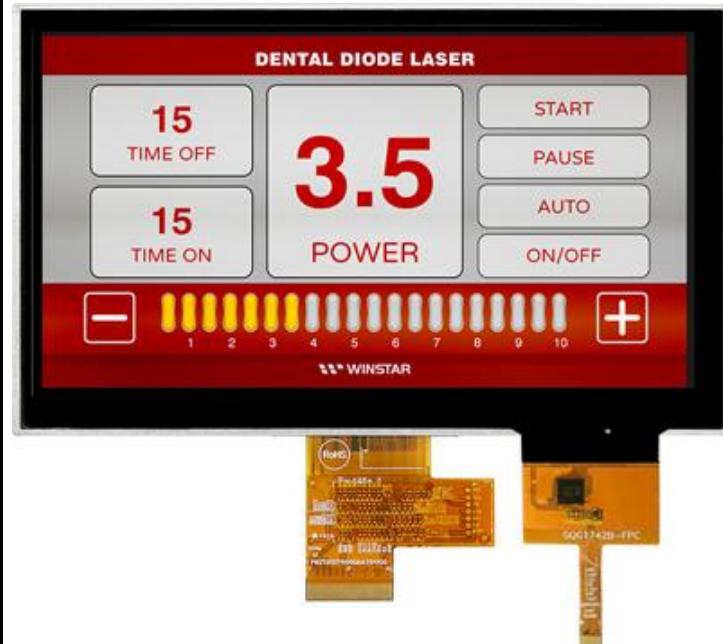
July 2020

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°C ~ +70°C，儲存溫度-30°C ~+80°C。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

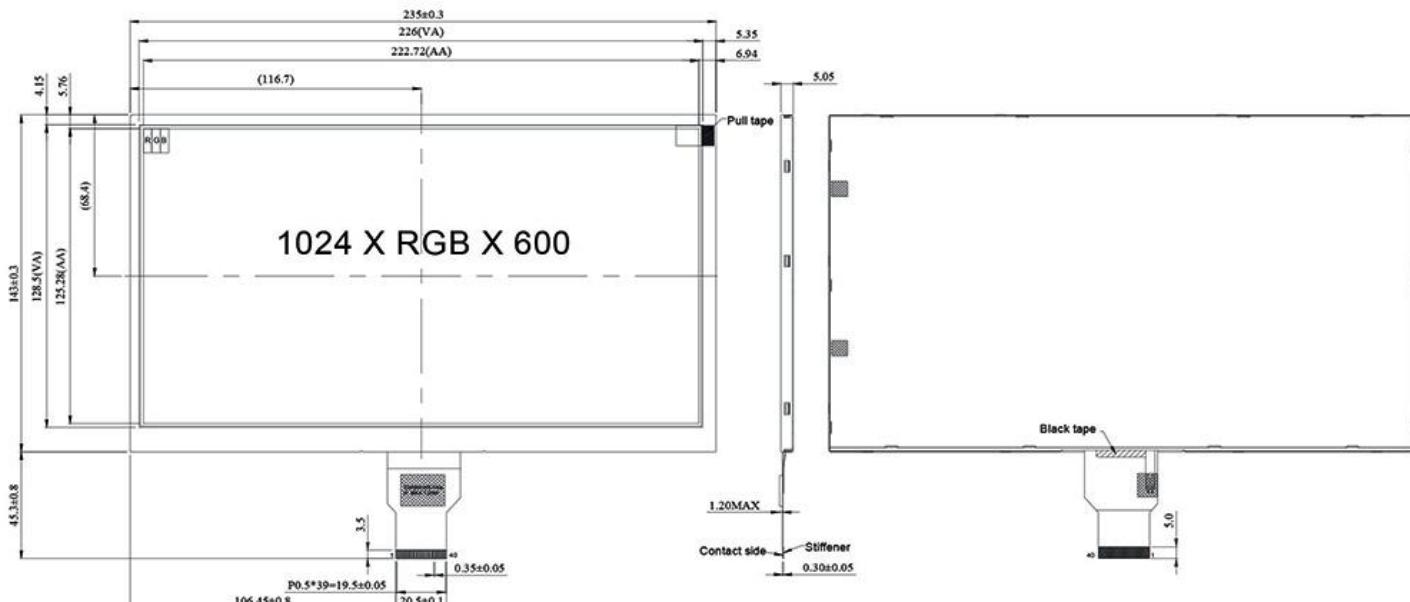


10.1吋 超高亮度 LVDS IPS TFT LCD 模組 WF101JSYAHLLNN0

WF101JSYAHLLNN0 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°C ~ +70°C, 儲存溫度-30°C ~+80°C。如果客戶沒有高亮度需求請選擇 P/N: WF101JTYAHLLNN0 型號。

WF101JSYAHLLNN0	規格說明
尺寸	10.1 吋
解析度	1024 RGBx600 dots
模組尺寸	235(W)x143(H)x5.05(D) mm
有效區域	222.72 (H)x125.28(V) mm
點間距	0.2175(W)x0.2088(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



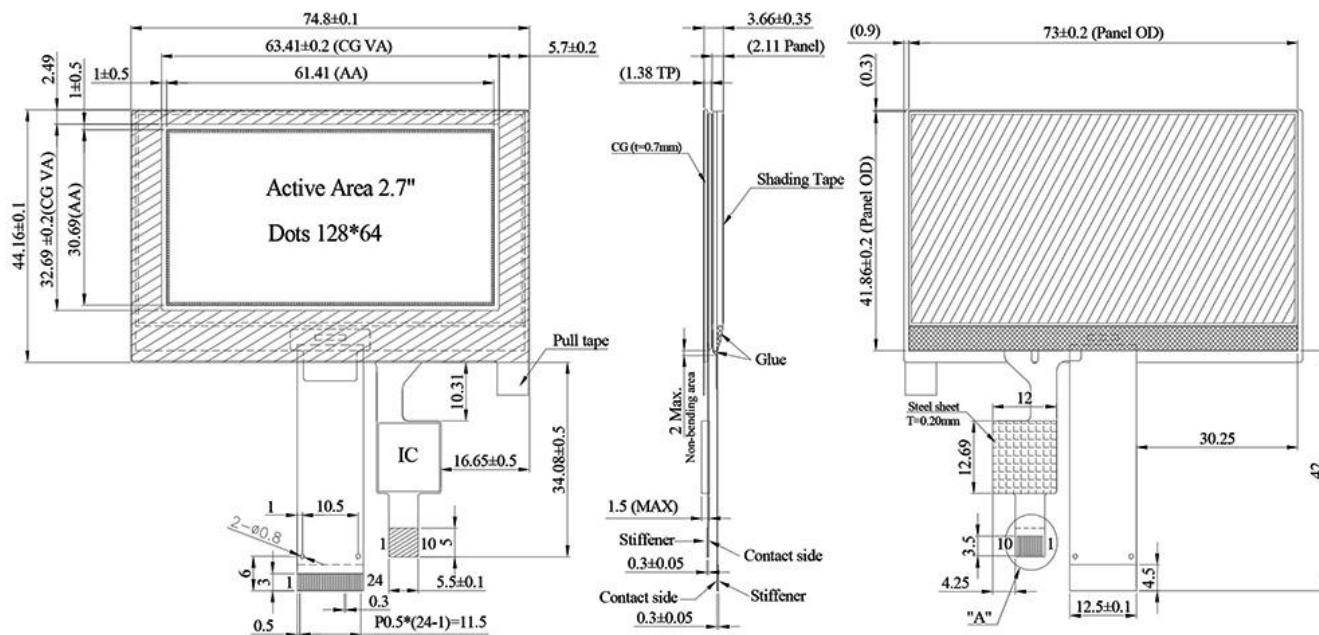
WO128128A

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°C~70°C 溫度下操作；儲存溫度範圍-30°C~80°C 。

規格說明	WEO012864Q-CTP
點陣 (解析度)	128 x 64 dots
模組尺寸	74.8 x 44.16 x 3.66 mm
有效尺寸	61.41 x 30.69 mm
點大小	0.45 x 0.45 mm
點間距	0.48 x 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



► [前往WEO012864Q-CTP介紹網頁](#)