

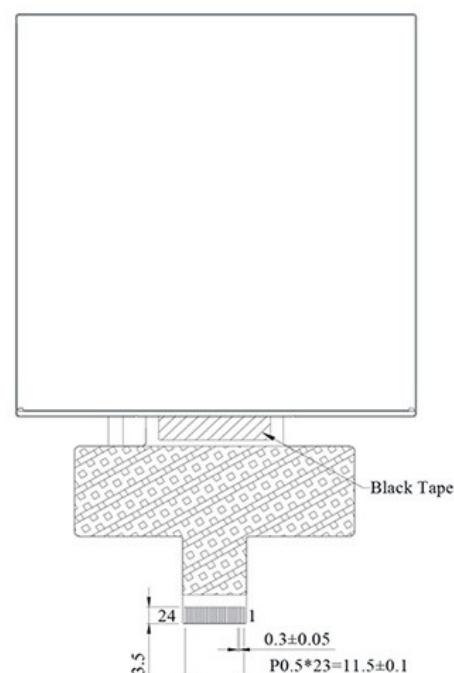
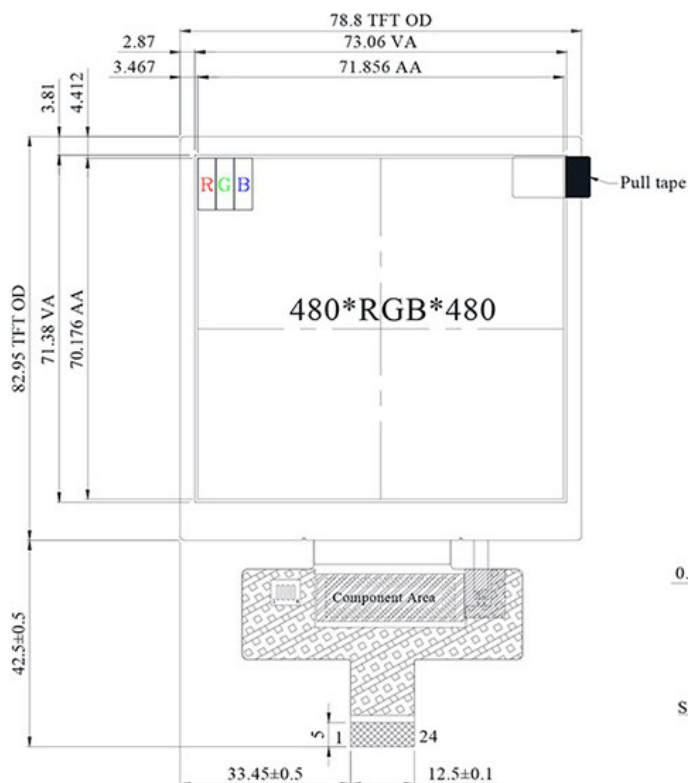
August 2020

4吋方形 MIPI 介面 IPS TFT WF40ETWAA6MNN0

WF40ETWAA6MNN0 為 4 吋方形 IPS TFT-LCD 顯示器模組，解析度為 480 x 480 像素。WF40E 模組支援 MIPI DSI 串列介面 (2 lanes)，模組使用較廣視角的 IPS 面板，左:80 / 右:80 / 上:80 / 下:80 度 (typical)；對比(ratio) 800 : 1 (typical)；亮度 500 nits (typical)，模組採用亮面玻璃表面，長寬比為 1 : 1。

此款 4 吋 MIPI TFT LCD 顯示器在模組上使用 ST7701S 驅動器 IC，Interface 電源電壓範圍為 2.5V 至 3.6V；典型值為 2.8V。WF40E 模組工作溫度-30℃至+80℃；儲存溫度為-30℃至+80℃。

WF40ETWAA6MNN0	規格說明
尺寸	4 吋
解析度	480×3(RGB)×480 dots
模組尺寸	78.8(H)×82.95 (W)×4.77 mm
有效區域	71.856(H)×70.176(V) mm
點間距	0.1497(H)×0.1462(V) mm
LCD 類型	TFT, 黑色, 透射式
視角	80/80/80/80
長寬比	1:1
介面	2-Lanes MIPI DSI
驅動IC	ST7701S
背光類型	LED, 白色
觸控面板	RTP / CTP 開發中
表面	亮面

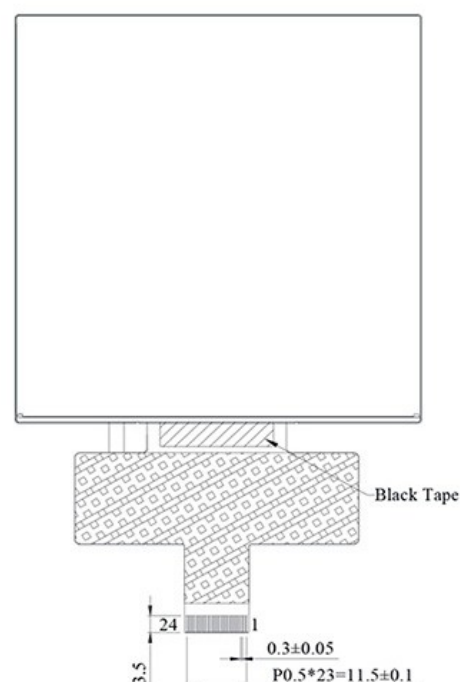
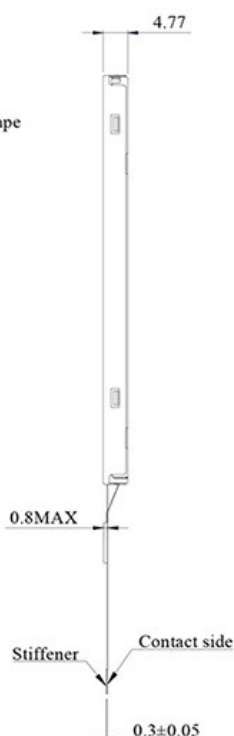
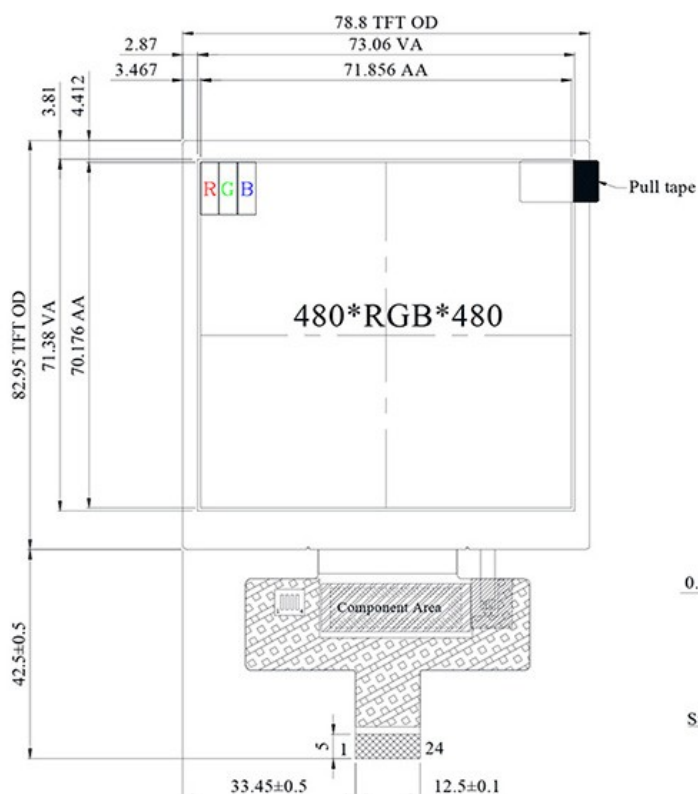


4吋方形高亮MIPI 介面 IPS TFT WF40ESWAA6MNN0

WF40ESWAA6MNN0為 4吋方形高亮度 IPS TFT-LCD模組，解析度為480 x 480像素。WF40E模組支援MIPI DSI串列介面 (2 lanes) 使用較廣視角的IPS面板，左:80 / 右:80 / 上:80 / 下 :80度 (typical)；對比 (ratio) 800 : 1 (typical)；高亮度1000 nits (typical)，模組採用亮面玻璃表面，長寬比為1 : 1。

WF40ESWAA6MNN0模組使用ST7701S驅動器IC，Interface電源電壓範圍為2.5V至3.6V；典型值為2.8V。WF40E模組工作溫度-30℃至+80℃；儲存溫度為-30℃至+80℃。

WF40ESWAA6MNN0	規格說明
尺寸	4 吋
解析度	480x3(RGB)x480 dots
模組尺寸	78.8(H)×82.95(W)×4.77 mm
有效區域	71.856(H)×70.176 (V) mm
點間距	0.1497(H)×0.1462(V) mm
LCD 類型	TFT, 黑色, 透射式
視角	80/80/80/80
長寬比	1:1
介面	2-Lanes MIPI DSI
驅動IC	ST7701S
背光類型	LED, 白色
觸控面板	RTP / CTP 開發中
表面	亮面

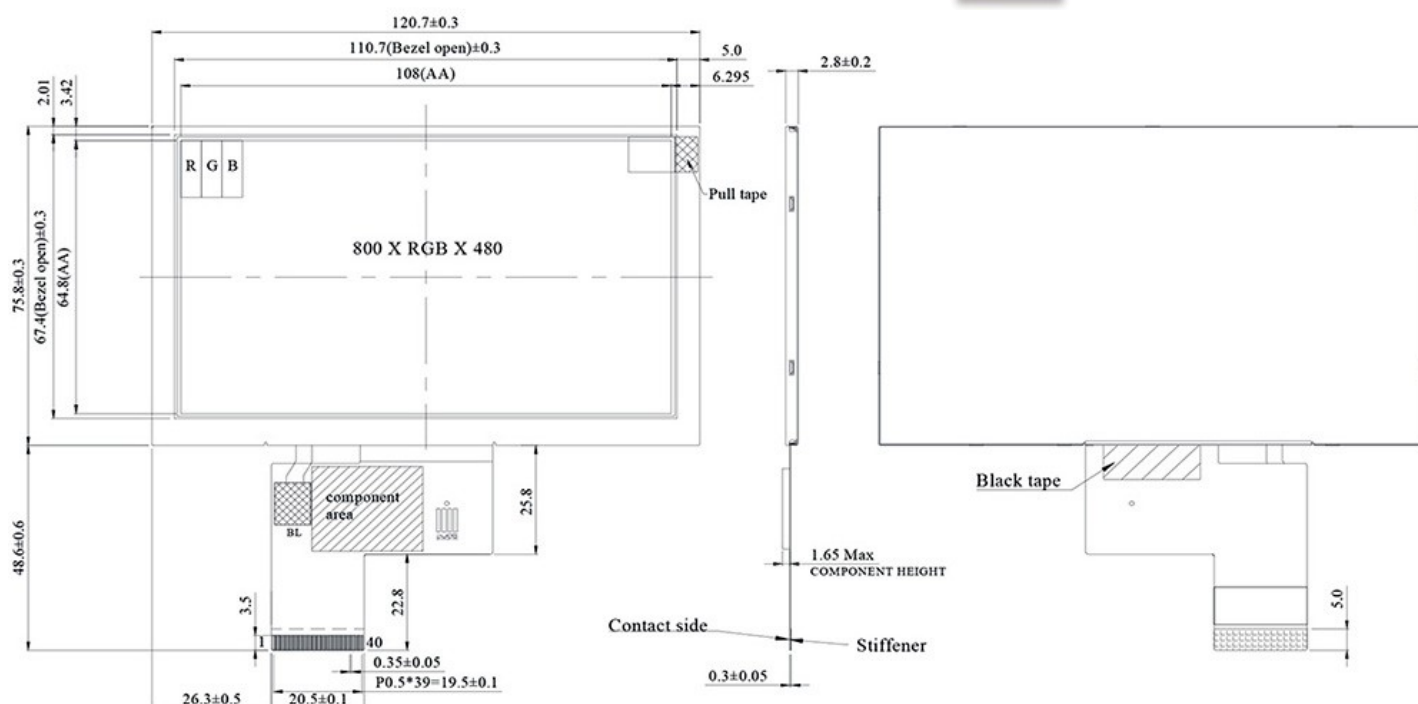


5吋LVDS介面 IPS TFT-LCD WF50FTWAGLNN0

WF50FTWAGLNN0 是一款 5吋橫屏模式 IPS TFT LCD模組，解析度為800x480像素。模組內建 ST7262 驅動 IC, 支援 LVDS介面 (預設VESA) 、對比(ratio) 1,000 : 1 (typical) ; 亮度500 nits (typical) 。如果您需要 RGB 介面請選擇 WF50FTWAGDNN0 。

此款 5吋 IPS TFT 視角比 TN TFT 寬，視角 Typical 值為左:80 / 右:80 / 上:80 / 下:80 度。WF50F 型號模組電源電壓為 3.1V 至 3.6V ; Typical 為 3.3V , 16:9 長寬比, 為 IPS TFT 全透類型，模組採用防眩光玻璃表面，此型號 TFT 工作溫度-30°C 至+80°C , 儲存溫度為-30°C 至+80°C 。WF50F 另有帶電阻式觸控面板和投射電容式觸控面板的模組可供選擇。

WF50FTWAGLNN0	規格說明
尺寸	5吋
解析度	800x3(RGB)x480 dots
模組尺寸	120.7(W)x75.8(H)x2.8mm
有效區域	108(W)x64.8(H) mm
點間距	0.135(W)x0.135(H) mm
LCD 類型	TFT, 黑色, 透射式
視角	80/80/80/80
長寬比	16:9
驅動IC	ST7262或相容IC
介面	LVDS
背光類型	LED, 白色
觸控面板	可選 RTP / PCAP
表面	防眩光

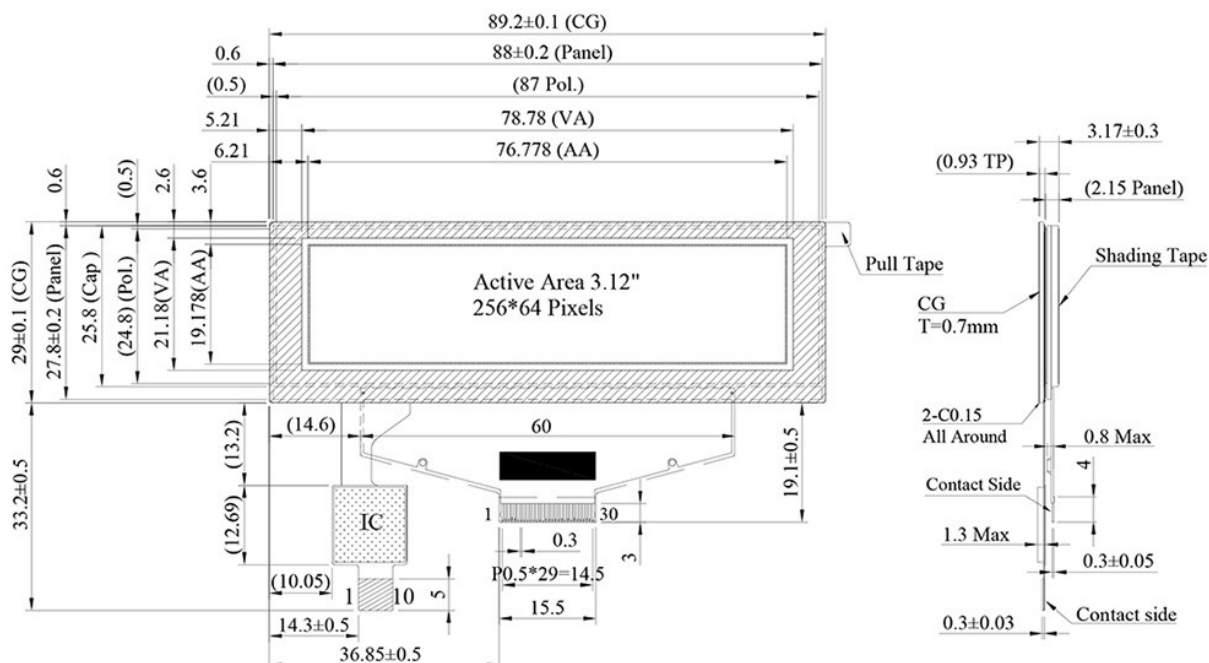
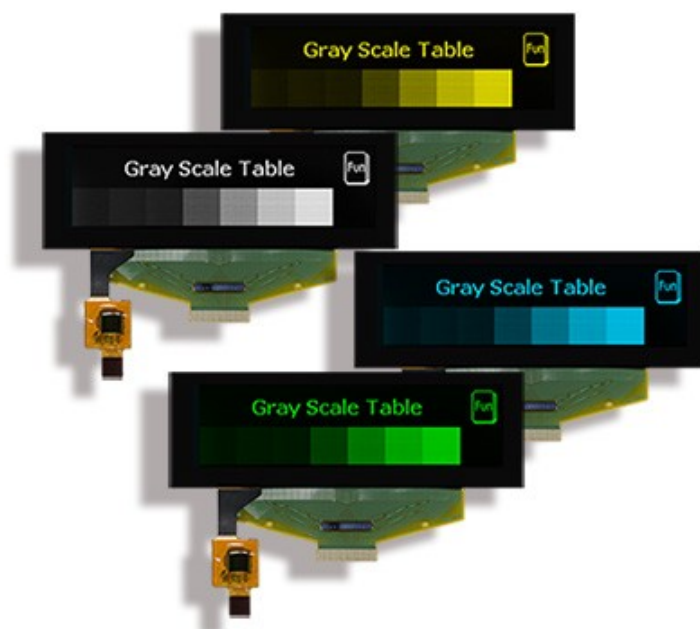


3.12吋COF 結構含CTP 觸控面板OLED WEX025664B

WEX025664B-CTP 是一款 3.12 吋 COF 結構繪圖型 OLED 顯示器，解析度由 256x64 dots 所組成，模組上帶有電容式觸控玻璃。此 OLED 模組使用 COF SSD1322 IC 可以透過 6800 / 8080 8-bit 並列介面或 SPI 串列介面進行通信，支援 4-bits 灰階。模組邏輯電源電壓為 2.8V 至 3.3V ； Typical 值為 3V ；顯示電源電壓為 14.5V，1/64 driving duty。WEX025664B-CTP OLED 模組其觸控面板 IC 使用 FT6336U 並支援 I2C 介面和單指觸控。請注意，此款型號可以選配合鐵框的模組，細節請洽業務人員。

此款帶有 CTP 型號的 3.12” WEX025664B-CTP 非常適用於智能家居應用、智能技術設備、儀表設備、工業控制系統、醫療儀器等。模組的工作溫度為-20°C至+70°C；儲存溫度範圍為-30°C至+80°C。

WEX025664B-CTP	規格說明
解析度	256x64 Dots
模組尺寸	89.2x29.0x3.17 mm
有效區域	76.778x19.178 mm
像素大小	0.278x0.278 mm
像素間距	0.3x0.3 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
灰階	4 bits
OLED IC	SSD1322 (COF)
OLED 介面	6800, 8080, SPI
尺寸	3.12 吋
CTP IC	FT6336U
支援手指數	1
CTP 介面	I2C
表面	亮面



1.54吋COG結構含CTP 觸控面板OLED WEO012864A

WEO012864A-CTP 是一款結構為 COG 1.54 吋繪圖型 OLED 顯示器，解析度由 128x64 dots 組成，模組上帶有電容式觸控面板。模組內建 SSD1309 IC 透過 6800 / 8080 8-bit 並列介面 或 4 線 SPI 和 I2C 介面進行通信傳輸，模組邏輯電源電壓為 2.8V 至 3.3V ； Typical 為 3.0V;顯示電源電壓為 12.5V ； 1/64 driving duty。WEO012864A-CTP 觸控面板 IC 為 MSG22S 並支援 I2C 介面，支援一指觸控。

WEO012864A 帶有觸控面板非常適用於智能家居應用、智能技術設備、儀表設備、工業控制系統、醫療儀器…等。此模組可在-10°C 至+60°C 溫度下工作；儲存溫度為-20°C 至+70°C。

WEX025664B-CTP	規格說明
解析度	128x64
模組尺寸	43.04x28.22x3.01 mm
有效區域	35.05x17.51 mm
像素大小	0.249x0.249 mm
像素間距	0.274x0.274 mm
顯示模式	Passive Matrix 被動矩陣
顯示顏色	單色 (白 / 黃 / 綠)
驅動方式	1/64 Duty
IC	SSD1309
介面	6800,8080,4線SPI,I2C
尺寸	1.54 吋
CTP IC	MSG22S
支援手指數	1
CTP 介面	I2C
表面	亮面

