

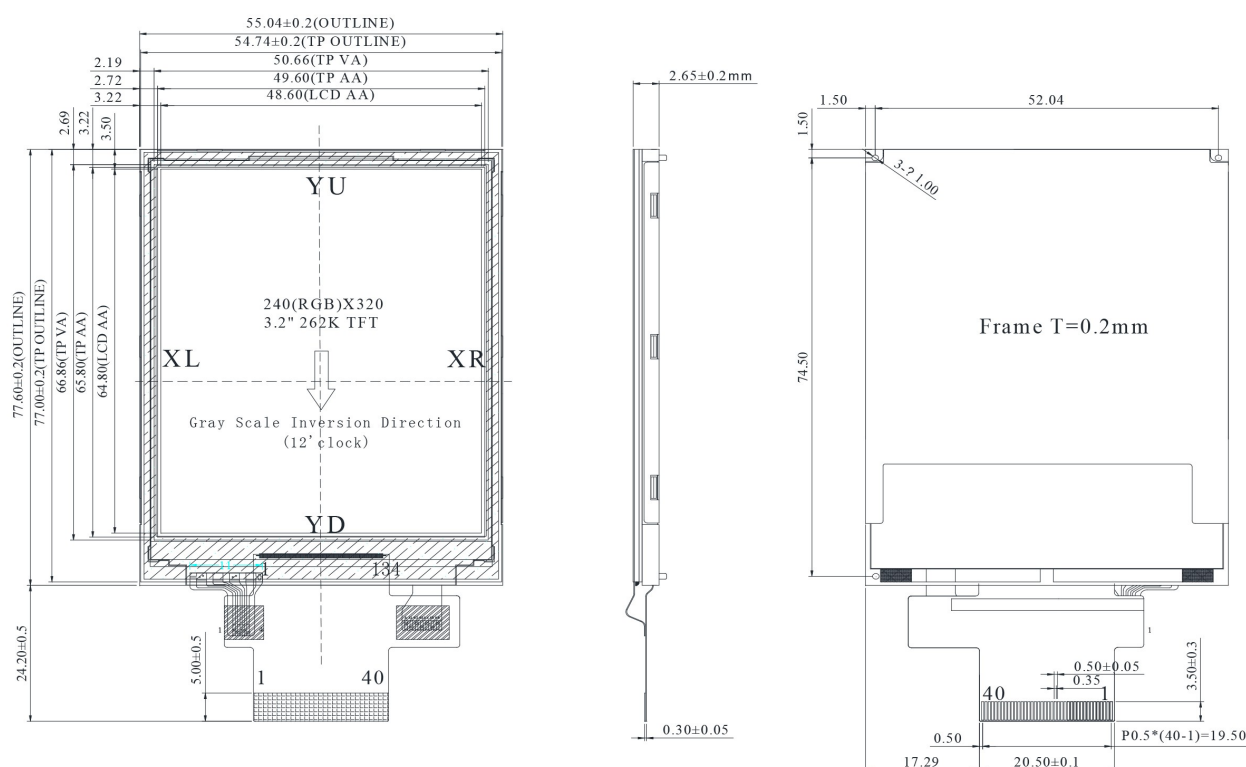
July, 2016

## 產品介紹 - 3.2 吋TFT WF32C

WF32C 為 3.2 吋 TFT LCD 模組, 240 x RGB x 320 全彩,內建 ILI9341 控制器, 工作電源電壓:2.5V 至 3.3V。WF32C 模組支援 8/ 9/ 16/ 18-bit 8080-並列介面與 3-線或 4-線 SPI 串列介面。此款 TFT 的模組尺寸為 54.04 x 77.6 mm, Active area (AA) 尺寸 48.6 x 64.8 mm, 最佳可視角度 6 點鐘方向, 灰階反轉 12 點鐘方向。

WF32C TFT 模組為直屏模式,可適用於設備操作螢幕,如:分析儀器,其他實驗室設備..等,如需橫屏模式使用請與我們聯繫,我們會提供相關技術支援服務。WF32C 模組的工作溫度是-20°C 至 +70°C,儲存溫度為 -30°C 至 +80°C,所有材料均符合環保要求 RoHS/Reach 標準,以下是 WF32C 的產品基本規格請參考。

Item-WF32C	Dimension
Size	3.2 inch
Dot Matrix	240x RGB x 320 (TFT)
Module dimension	54.04 x 77.6 x 2.65 mm
Active area	48.6 x 64.8 mm
LCD type	TFT, Normally White, Transmissive
View Direction	6 o'clock
Gray Scale Inversion Direction	12 o'clock
Backlight Type	LED, Normally White
Touch Panel	RTP option
Surface	Glare

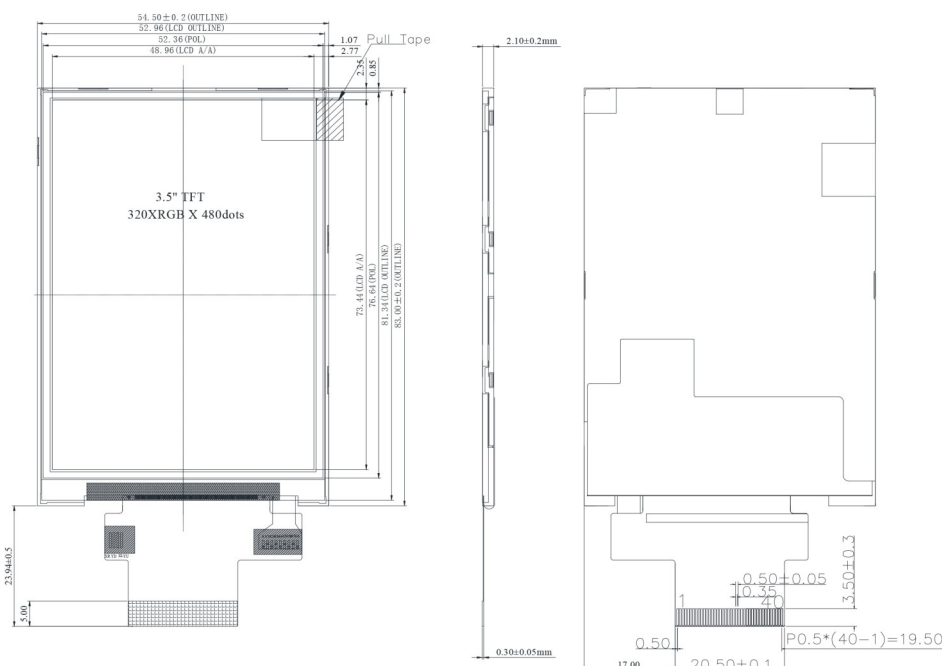


## 產品介紹 - 3.5 吋TFT WF35H

WF35H 為 3.5 吋 TFT LCD 液晶顯示器模組, 320x480 全彩屏,內建 ILI9488 控制器, 工作電源電壓:2.5V 至 3.3V。WF35H 模組支援 8/ 9/ 16/ 18/ 24-bit 並列介面與 3-線 SPI 串列介面。此款 TFT 的模組尺寸為 54.5 x 83.0 mm, Active area (AA) 尺寸 48.96 x 73.44 mm, 最佳可視角度 6 點鐘方向, 灰階反轉 12 點鐘方向。

此 3.5 吋 TFT 模組為直屏模式, 可適用於設備操作螢幕, 如: 分析儀器, 實驗室設備, 工控儀器等產品應用, 客戶如需橫屏模式使用請與我們聯繫, 我們會提供相關技術支援服務。WF35H 模組的工作溫度是 -20°C 至 +70°C, 儲存溫度為 -30°C 至 +80°C, 所有材料均符合環保要求 RoHS/Reach 標準, 以下是 WF35H 的產品基本規格請參考。

Item-WF35H	Dimension
Size	3.5 inch
Dot Matrix	320 x RGB x 480 (TFT)
Module dimension	54.5 x 83.0 x 2.1 mm
Active area	48.96 x 73.44 mm
LCD type	TFT, Normally White, Transmissive
View Direction	6 o'clock
Gray Scale Inversion Direction	12 o'clock
Backlight Type	LED, Normally White
Touch Panel	RTP option (開發中)
Surface	Anti-Glare



## 產品介紹 - COG 繪圖型 WO240128B

WO240128B 單色 COG LCD 液晶顯示器是一款 240x480 點陣式 4.8 吋的繪圖型模組。WO240128B 內建 ST7586S 控制器 IC, 支援多種傳輸介面: 6800 8-bit, 8080 8-bit 平行介面與 3-線 9-bit /4-線 8-bit 串列 SPI 介面。WO240128B 為 COG 結構模組, 其 VA 區尺寸以及 AA 區尺寸與現有華凌標準品 COB 結構的 WG240128B 相同, 但 WO240128B 為 COG 結構, 所以模組厚度較薄, 外形輕巧, 具有低功耗, 低供電等特點, 客戶若有需求 4.8 吋模組的新案開發, 建議可採用此 WO240128B 模組。

WO240128B 的工作溫度是 $-20^{\circ}\text{C}$ 至 $+70^{\circ}\text{C}$ , 儲存溫度 $-30^{\circ}\text{C}$ 至 $+80^{\circ}\text{C}$ , 此型號目前有 STN Negative 負顯, 與 FSTN positive 正顯兩種玻璃可供選擇, 可搭配 LED 白光, 如有需求其他 LCD 或是 LED 背光組合可與我們聯繫。以下是 WO240128B 的產品規格請參考--

Item-WO240128B	Dimension
Number of dots	240 x 128
Module dimension	122.2 x 79.8 x 6.5 mm
View area	114.0 x 64.0 mm
Active area	107.98 x 57.58 mm
Dot size	0.43 x 0.43 mm
Dot pitch	0.45 x 0.45 mm
LCD type (available)	STN Negative, Blue Transmissive FSTN Positive White, Transflective
Drive Method	1/128Duty, 1/12Bias
View direction	6 o'clock
Backlight Type	LED, White
IC	ST7586S
Interface	8080/6800 Parallel / SPI Serial

