

Sept, 2019

假期通知與假期前出貨安排事宜

由於中國的十月份黃金週假期為9月28日至10月7日，華凌中國工廠以及中國海關期間將暫停營運。而10月10日至10月13日是台灣國定假日，此次假期較長可能會影響到部分客戶的出貨，以下是中國廠區以及台灣廠假期前的最後出貨日及假期後的第一個出貨日供您參考，如果您的出貨將受此影響，請速與我們的業務人員聯繫，感謝您的配合！

中國出貨:

- ▶ 假期前最後出貨日: 2019年9月27日
- ▶ 假期後第一個出貨日: 2019年10月8日

台灣出貨:

- ▶ 假期前最後出貨日: 2019年10月9日
- ▶ 假期後第一個出貨日: 2019年10月14日

華凌中秋歡慶聯歡晚會圓滿結束

每年中秋節對中國人而言是非常重要的節慶活動，近期華凌舉辦了一場盛大的中秋節歡慶晚會，傳統上中國人將中秋節視為月圓人團圓的節日，公司除了慰勞同仁們努力辛苦的為公司貢獻，我們更邀請同仁與同仁家屬參與烤肉會一同歡慶一年一度的BBQ盛會。我們期待將這歡樂氣氛與對未來充滿希望的祝福與我們敬愛的客戶們一同分享!!



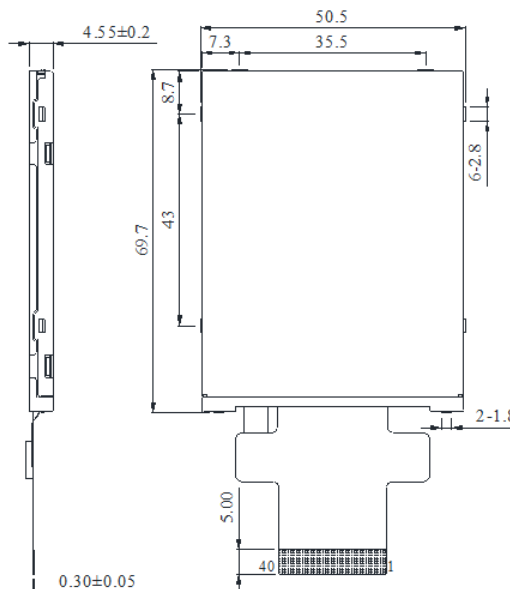
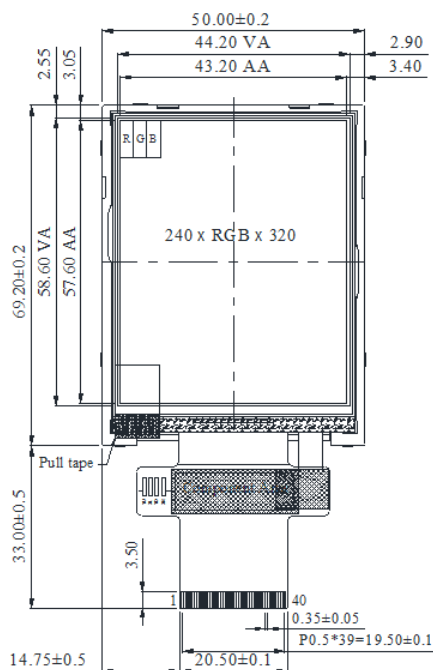
▶ [Link to Festival Q&B Party YouTube video](#)

2.8吋 IPS 直屏TFT-LCD WF28J 模組

WF28J 是一款採用 IPS 面板的 2.8 吋 TFT 液晶顯示器模組。此款 TFT-LCD 解析度 240 x 320 pixels。WF28J 為直屏模式 IPS 模組，內建 ILI9341V controller IC，支援 MCU 8-bit/16-bit 與 SPI 介面，對比度 800 (典型值)。WF28JSYAJDNN0 是高亮 IPS TFT-LCD，模組亮度 1000 nits (典型值)。如果客戶產品應用不需要使用高亮 TFT，則可以選用一般亮度的 WF28JTYAJDNN0，其模組亮度為 500 nits。WF28J 系列同時也提供電阻式與電容式觸控面板可供選擇。

WF28J 採用 IPS 面板技術，具廣視角範圍，左: 80 / 右: 80 / 上: 80 / 下: 80 度，面板視角寬度廣，色彩鮮明、具有飽和自然的優質畫面。WF28J 模組的驅動介面電路的電壓範圍從 1.65V~3.3V，模擬供電電壓範圍從 2.5V~3.3V，平常黑/透射式 LCD，亮面玻璃，螢幕長寬比 3:4。此款模組的工作溫度是 -20°C 至 +70°C，儲存溫度是 -30°C 至 +80°C。

項目-WF28J	規格
尺寸	2.8 吋
解析度	240 x RGB x 320(TFT)
模組尺寸	50.5(W) x 69.7(H) x 4.55(D) mm
有效區域	43.2 x 57.6 mm
點間距	0.18 x 0.18 mm
LCD類型	TFT, 平常黑, 透射式
TFT 驅動 IC	ILI9341V 或相容IC
TFT 介面	MCU/SPI
視角	80/80/80/80
長寬比	3:4
背光類型	LED, 平常白
觸控面板	可選 電阻/ 電容式觸控面板
表面	亮面

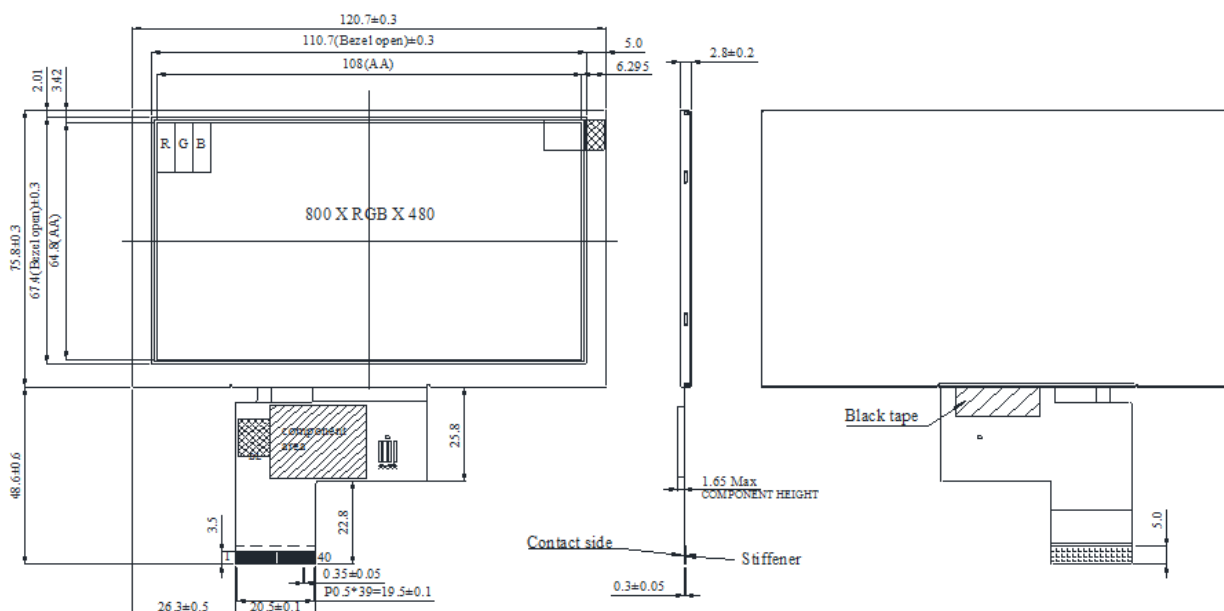
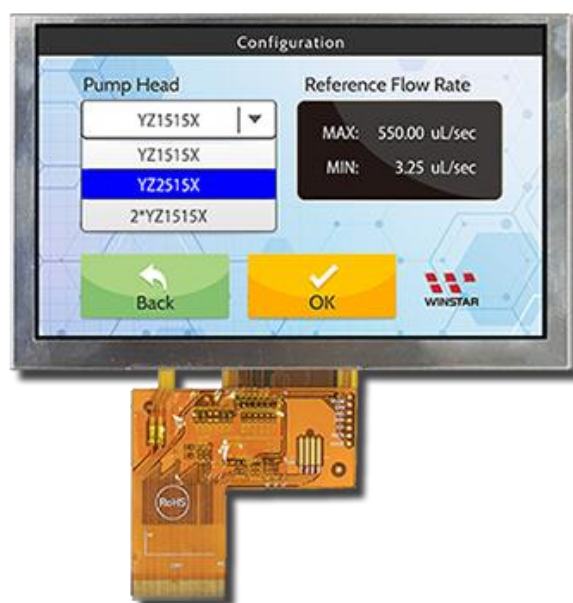


5吋 IPS 橫屏TFT-LCD WF50F 模組

WF50F 是一款 5 吋採用 IPS 面板技術的 TFT 液晶顯示器模組。此款 TFT-LCD 解析度 800 x 480 pixels。WF50F 模組內建 ST7262 driver IC，支援 24-bit RGB 介面，對比度 1000 (典型值)。WF50FSYAGDNN0 是高亮 IPS TFT-LCD，模組亮度 1000 nits (典型值)。如果客戶產品應用不需要使用高亮 TFT，可以選用一般亮度的 WF50FTYAGDNN0，其模組亮度為 500 nits。WF50F 系列同時也提供電阻式(RTP)與電容式觸控面板(PCAP)供選擇。

WF50F 採用 IPS 面板技術，視角比 TN 玻璃更廣範圍為左: 80 / 右: 80 / 上: 80 / 下: 80 度，色彩鮮明、具有飽和自然的優質畫面。WF50F 模組的驅動電壓範圍從 3.0V~3.6V，平常黑/透射式 LCD，霧面玻璃，螢幕長寬比 16:9。此款模組的工作溫度是 -20°C 至 +70°C，儲存溫度是 -30°C 至 +80°C。

項目-WF50F	規格
尺寸	5 吋
解析度	800× 3(RGB) × 480
模組尺寸	120.7(W) × 75.8(H) × 2.8 mm
有效區域	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
TFT 驅動 IC	80/80/80/80
TFT 介面	16:9
視角	ILI9341V 或相容IC
長寬比	24 bit RGB
背光類型	LED, 平常白
觸控面板	可選 電阻/ 電容式觸控面板
表面	防眩光



華凌發行TFT M系列 7吋 WF70M更新版韌體

WF70MTIBGDRN0 模組是一款 7 吋 M 系列 TFT-LCD 產品。華凌光電 TFT M 系列產品，又稱 "Clever System" 結合 TFT 特色及華凌研發設計的程式，讓開發者簡單操作又可縮短產品開發時程。M 系列 TFT-LCD 產品支援兩種使用者介面 UART 介面與 SPI 介面，同是也內建 USB 轉 UART 接口 (COM Port Mode)。透過 Winstar M 系列 TFT UI 程式與韌體，客戶導入華凌 TFT 會更容易上手且立即能驅動華凌 TFT M 系列 TFT 模組，更新版的韌體已經發行，有需求的客戶歡迎與我們聯繫。

WF70M 系列使用 STM32 (CPU Speed 180M Hz) 的 MCU，提升了處理圖片資料的速度，支援背光數位調整，PWM 訊號輸出和 4 個開關控制，當客戶端開發時，可以使用 Winstar 設計的 UI 程式內提供的範例加快客戶在軟體上的設計速度。支援 Micro SD 卡存圖功能，不需透過 UI 介面存圖，提升客戶使用上的便利性。支援 USB 轉 UART 接口 (COM Port mode)，客戶不需購買小轉板即可與 UI 連線。簡化圖層操作，讓客戶更簡便、更直觀的操作。

WF70M 型號同時提供含電容式觸控面板與高亮度版本選項供客戶選擇。WF70M 模組的操作溫度是 $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ ，儲存溫度是 $-30^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ 。

項目-WF70M	規格
尺寸	7 吋
解析度	800 x RGB x 480 (TFT)
模組尺寸	166.2(W) x 101.2(H) x 13.3 (D) mm
有效區域	154.08 x 85.92 mm
點間距	0.0642 x 0.179 mm
LCD 類型	TFT, 正常白, 透射性
視角	12 o' clock
灰階反轉	6 o' clock
長寬比	16:09
背光類型	LED, 正常白
介面	Uart 19200 Baud rate/SPI
觸控面板類型	可選電容式觸控面板
表面	防眩光

