

March 2021

華凌 - 客戶最佳的“Solution Partner”

2020 年新冠疫情對全球帶來嚴重影響，造成經濟重挫，全球數百萬人死亡，防疫生活成為我們日常的每一天，改變每個人的作息與工作變化。生命裡唯一不變的真理-就是改變，改變無所不在。面對全球疫情，華凌因應疫情帶來的變化，全面落實防疫，堅守生產前線，華凌接受來自不同領域的變化與挑戰，我們深知：

改變 在我們踏出的每個步伐裡
 改變 意味發現他人與自己的潛能
 改變 意味著協同合作
 以靈感與熱誠 將道路無限延伸

改變 就是挑戰昨日的自己
 我們從未感到畏懼
 前瞻創新的思維 是驅動華凌前進的力量

華凌擁有專業製程技術團隊，仔細修正、致力克服疫情變數，確保產品發展穩定長久，我們活躍的研發設計團隊不斷創新並追求卓越。華凌重視客戶需求，致力成為值得信賴的夥伴，與客戶創造共享價值。我們本著【躍境 躍進】- 跨躍現境、飛躍前進的精神，為客戶前瞻發展，攜手創造無限可能。我們一起走過 2020 疫情年，華凌致力成為客戶的最佳「Solution Partner」一同躍進前行。

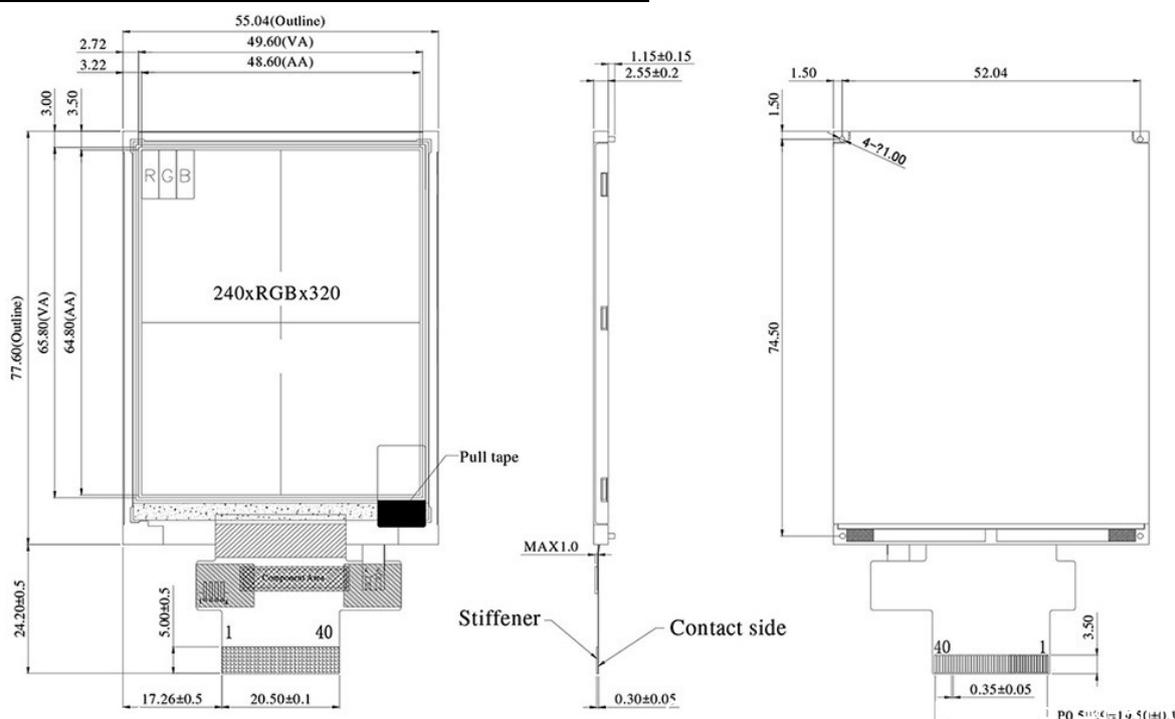
► [前往觀賞影片](#)



3.2 吋 高亮度直屏螢幕 TFT WF32DSL AJDNN0

WF32DSL AJDNN0 是一款 3.2 吋直屏螢幕 TFT LCD 模組, 解析度為 240x320 像素。此款模組內建 ILI9341 驅動 IC 可以支援 8080 MCU 8bit /9bit/16bit/18bit/ SPI (3 線/4 線)等介面。WF32DSL AJDNN0 也是一款高亮度 TFT LCD 模組, 典型亮度為 1000 nits; 對比度為 500:1, 模組為 6H 視角;灰階反轉 12H, 採用防眩光表面玻璃, 客戶若不需要高亮度背光, 可以選擇 WF32DTL AJDNN0 型號模組。此外 WF32D 系列有電阻式觸控面板(RTP)可選, 高亮度含 RTP 請選擇 WF32DSL AJDNT0 型號, 需求一般亮度含 RTP 請選擇 WF32DTL AJDNT0 型號。此模組電壓(VCI)為 2.5V~3.3V 典型值為 2.8V, 工作溫度範圍 -20°C ~ +70°C, 儲存溫度範圍- 30°C ~ +80°C。

WF32DSL AJDNN0	規格說明
對角線尺寸	3.2 吋
解析度	240 x RGB x 320(TFT)
模組尺寸	55.04 (W) x 77.6 (H) x 2.55(D) mm
有效區域尺寸	48.6 x 64.8 mm
像素間距	0.2025 x 0.2025 mm
LCD 類型	TFT, 白色, 反射式
視角	6點鐘方向
灰階反轉視角	12點鐘方向
長寬比	直式螢幕
驅動IC	ILI9341 或相容IC
介面	8080 MCU 8bit /9bit/16bit/18bit/SPI
背光類型	LED, 白色
觸控面板	可選電阻式觸控面板
表面	防眩光



7吋 高亮度 IPS 電阻式觸控 TFT 模組 WF70A9SWAGDNT0

WF70A9SWAGDNT0 是一款對角線尺寸為7吋高亮廣溫 TFT-LCD 顯示器，模組含電阻式觸控面板 (RTP)。解析度由800x480像素組成。此款模組內建HX8249-A + HX8678-C 驅動IC 可支援24-bit RGB 介面。WF70A9SWAGDNT0 採用 IPS 面板技術可以讓視角更加寬廣，典型值視角為左:80/右:80/上:80/下:80度；對比度 1,000:1；亮度 700 nits。模組長寬比為15:9 使用防眩光表面玻璃，客戶若不需要高亮度背光，可以選擇 WF70A9TWAGDNT0型號模組。此模組電壓(VCC)為2.7V~3.6V典型值為3.3V，工作溫度範圍 -30°C~+80°C，儲存溫度範圍 -30°C~+80°C。

WF70A9SWAGDNT0	規格說明
尺寸	7吋
解析度	800 x RGB x 480(TFT)
模組尺寸	165.8 (W) x 106.61 (H) x 8.0(D) mm
有校區域尺寸	152.40 x 91.44 mm
像素間距	0.1905 x 0.1905 mm
LCD 類型	TFT 全透
視角	80/80/80/80
TFT 介面	24-bit RGB
TFT 驅動 IC	HX8249-A + HX8678-C 或相容IC
長寬比	15:9
背光類型	LED, 白色
觸控面板	可選電容式或電阻式觸控面板
表面	防眩光

