

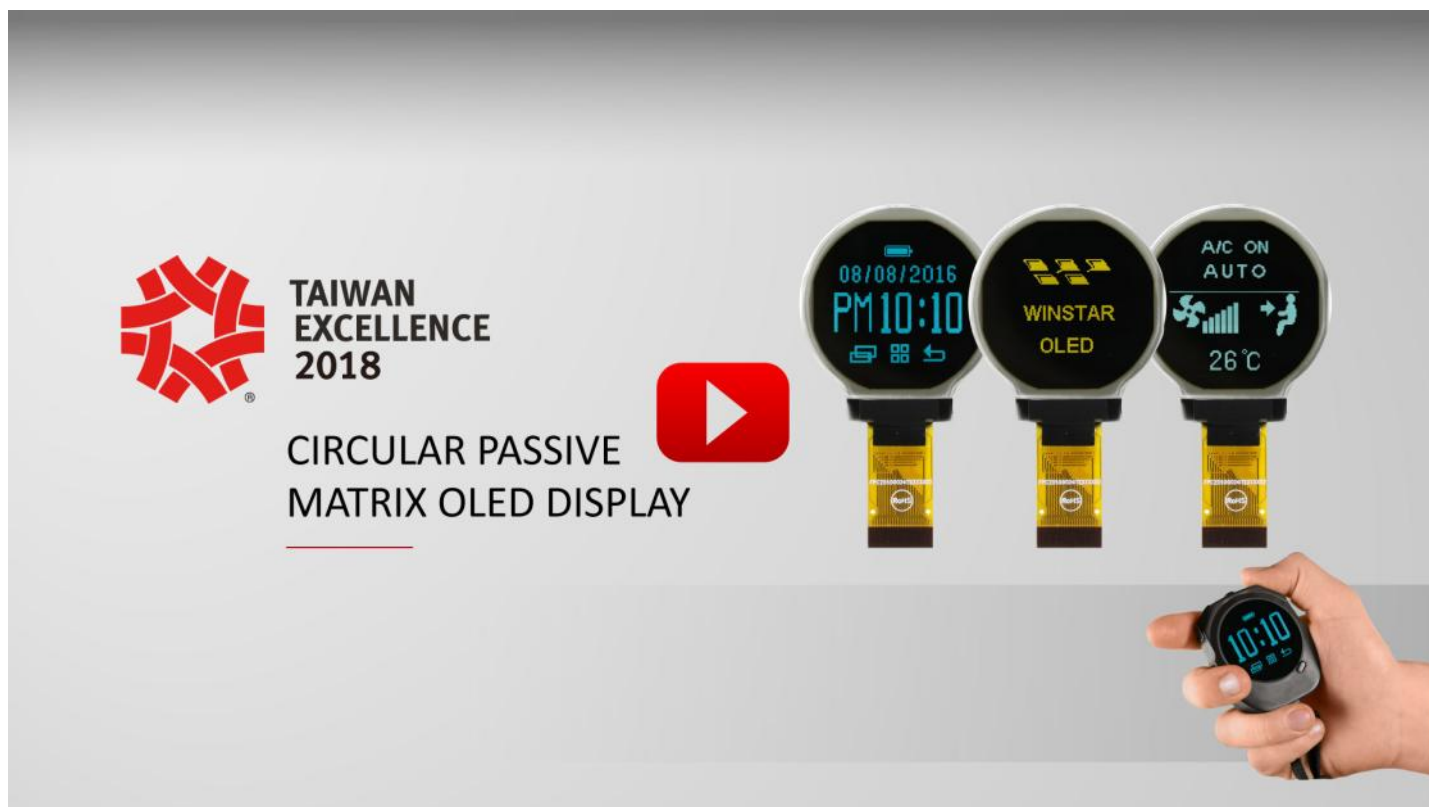
Nov, 2017

## 華凌圓形OLED 模組榮獲2018年台灣精品獎肯定

秉持不斷創新思維與獨特經營商業模式，華凌光電第五度榮獲台灣精品獎。華凌的圓型 OLED 模組獲得 2018 年台灣精品獎肯定，我們深感榮幸!! 經濟部外貿協會每年舉辦的台灣精品獎選拔是依據「研發」、「設計」、「品質」、「行銷」等核心標準嚴格評選出台灣最優質產品。

華凌光電的 OLED 顯示器在品質與設計上極具創新與卓越性，我們的 OLED 顯示器產品掌握 OLED 材料特性與質感的應用，配合產業與市場的前瞻需求，適切整合設計創意與產品訴求，兼顧技術、功能、使用與美學，突顯了 OLED 顯示器的創新價值與差異，因此獲得審查委員一致青睞。

Winstar PMOLED 是唯一連續五年獲獎台灣精品獎的產品肯定，華凌光電會持續專注於研發與設計創新，推出符合市場、滿足顧客需求的產品，服務客戶!! 歡迎您透過以下連結在網站或 YouTube 觀看此次得獎的產品影片!!



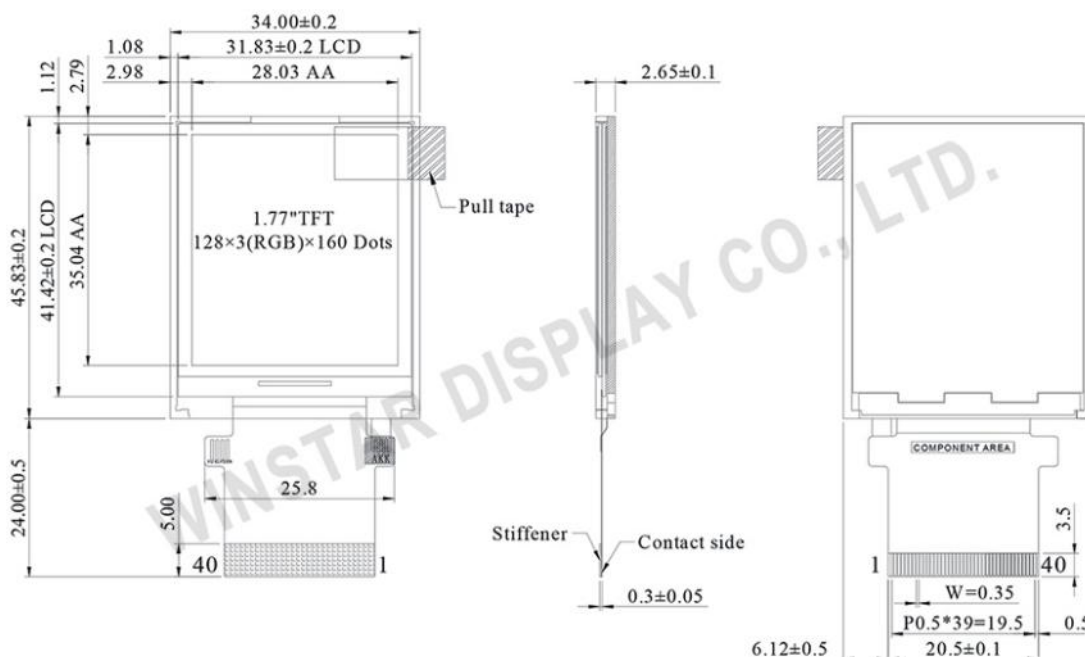
► [前往觀賞影片](#)

## 1.77吋直屏 TFT模組 WF18FTLAADNN0

WF18FTLAADNN0 為 1.77 吋 TFT LCD 模組，解析度 128x 160，內建 ST7735S IC，工作電源電壓:2.5V 至 4.8V。此模組支援 8/16-bit 8080 系列並列傳輸與 3 線 SPI 的 MCU 介面。此款 TFT 的模組尺寸為 34.0 x 45.83 mm, Active area (AA) 尺寸 28.03 x 35.04 mm，最佳可視角度 6 點鐘方向，灰階反轉 12 點鐘方向，模組亮度典型值為 500 cd/m<sup>2</sup>。

WF18FTLAADNN0 模組為直屏模式，可適用於小型設備操作螢幕例如:分析儀器、或是手持式儀器、行車紀錄器等，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。WF18F 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。

WF18FTLAADNN0	規格
尺寸	1.77 吋
解析度	128 × RGB × 160(TFT)
模組尺寸	34.0(W) × 45.83(H) × 2.65(D)mm
有效尺寸	28.03 × 35.04
點間距	0.073 × 0.219
LCD類型	TFT, 白色, 透射式
視角	6 o'clock
灰階反轉	12 o'clock
長寬比	Portrait
IC	ST7735S
背光類型	LED, 白色
觸控面板	開發中
表面	防眩光



## IPS 5吋光學貼合觸控面板 TFT-LCD WF50DTYA3MNG10

WF50DTYA3MNG10 為 5 吋採用 IPS 面板技術的 TFT LCD 液晶顯示器模組，解析度 720x1280 HD 全彩螢幕，支援 MIPI (Mobile Industry Processor Interface) DSI (Display Serial Interface) 介面，具有高速數據傳輸和高速同步時間訊號傳輸特色。WF50DTYA3MNG10 模組採用視角最廣的 IPS 面板技術，視角範圍廣，IPS 面板視角廣度最大，色彩鮮明、具有飽和自然的優質畫面。此型號工作溫度為-20℃ 至+80℃，儲存溫度 -30℃ 至 +80℃。

此款 5 吋 TFT 模組為直屏模式，模組內建立 ILI9881C driver IC 與電容式觸控面板 IC GT928。WF50DTYA3MNG10 是採用光學貼合的電容式觸控面板，具有可提高堅固性，抗衝擊和抗振動性等優點的特性，同時可增加產品表面抗刮傷，防水氣及灰塵入侵到 LCD 的內部，延長顯示器產品使用壽命。

WF50DTYA3MNG10	規格
尺寸	5 吋 IPS
解析度	720 × 3(RGB) × 1280
模組尺寸	73.3(W) × 127.6(H) × 3.45 mm
有效區域	62.1(W) × 110.4 (H) mm
點間距	0.08625(W)0.08625(H)
LCD類型	TFT, 黑色, 透射式
視角	80/80/80/80
長寬比	16:9
背光類型	LED, 白色
PCAP FW Version	0x5F
PCAP IC	GT928
觸控面板	PCAP投射電容式觸控面板 / 光學貼合
表面	亮面

