

May., 2017

華凌榮獲第五屆國家產業創新獎-非凡新聞台專訪

華凌光電今年獲得第五屆國家產業創新獎，這是一個國家級的榮耀與肯定。國家產業創新獎組織類的獎勵對象是針對企業在人文、科技與服務的整合創新及價值創造有傑出表現，對台灣產業發展具影響性、改革性及創造性傑出貢獻，足為產業創新典範者授與傑出企業獎項。

華凌光電廖育斌董事長日前接受非凡新聞台訪問暢談企業創新思維與華凌獨特的營運模式，華凌一直從不間斷聚焦在專業顯示器領域產品研發與製造，善用IT與自動化生產科技管理複雜的生產運作，造就華凌光電成為具有國際競爭力的顯示器領導品牌。尤其是在OLED顯示器產品，華凌掌握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，深獲客戶肯定。以下是電視專訪的連結，歡迎您在華凌官網或 YouTube 觀賞精彩報導。



► [Link to TV Interview on Winstar Website](#)

7吋1024x600支援HDMI訊號介面TFT-LCD - WF70BTIFHLHTX

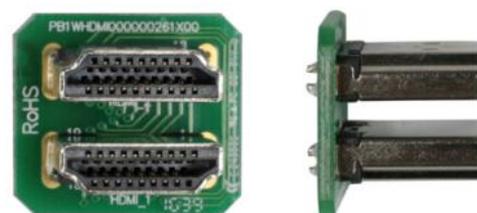
華凌光電發表一款 7 吋支援 HDMI 訊號介面可當迷你螢幕顯示器的 TFT-LCD WF70BTIFHLHTX。此款 TFT 模組解析度為 1024x600，內建 HDMI 介面控制板及一個 40-pin 連接器在控制板上。WF70BTIFHLHTX 是針對 Raspberry Pi 樹莓派平台所設計的 TFT 顯示器模組，使用 TFP401 Controller IC 並帶有 USB interface 電阻式觸控面板。同時，為了方便客戶產品開發，華凌提供一組可以直接連結 WF70BTIFHLHTX 模組與 Raspberry Pi 樹莓派的 HDMI connector 控制器供客戶選配以加速新產品設計(華凌料號為 WWHDMI-00#)。另外，含電容式觸控面板的顯示器模組目前開發中，客戶也可選擇無觸控面板模組。

此模組同時支援任何 HDMI 訊號介面的 Embedded System。此款 7 吋 TFT-LCD WF70BTIFHLHTX 尺寸輕巧適中，畫面解析度高，模組反應速度快可以兼容大部份的開發軟體，非常適用於各類的產品應用。另外，請留意此型號不含 USB 與 HDMI 的 cable 線。



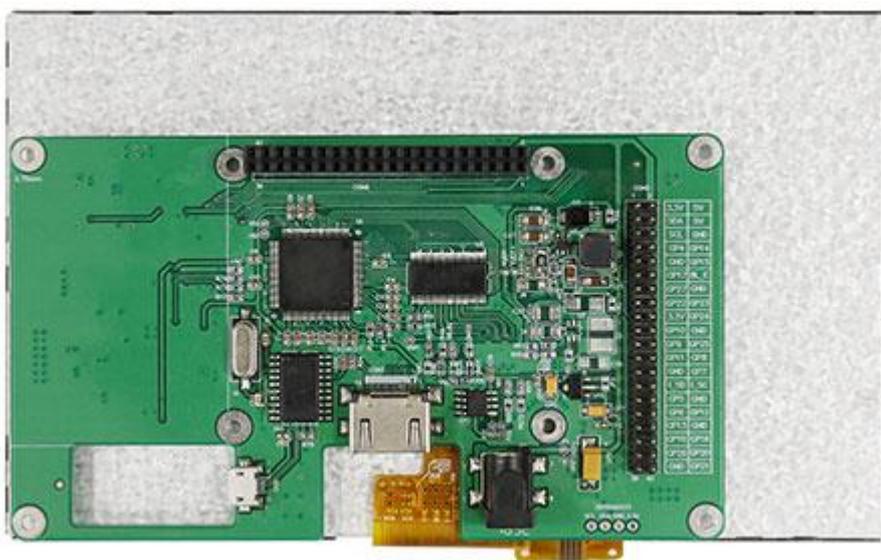
模組正視圖：

- 7" TFT TFT
- 含電阻式觸控面板



Part No. WWHDMI-00# :

- 支援 HDMI 訊號 TFT 模組與 Raspberry Pi 專用的 connector 連接器



模組背面：

- 含 TFP401 Controller IC 控制板
- 支援 HDMI 訊號介面
- USB 介面 RTP
- 控制板內建 40-pin connector 連接器

WF70BTIFHLHTX 產品特色與規格

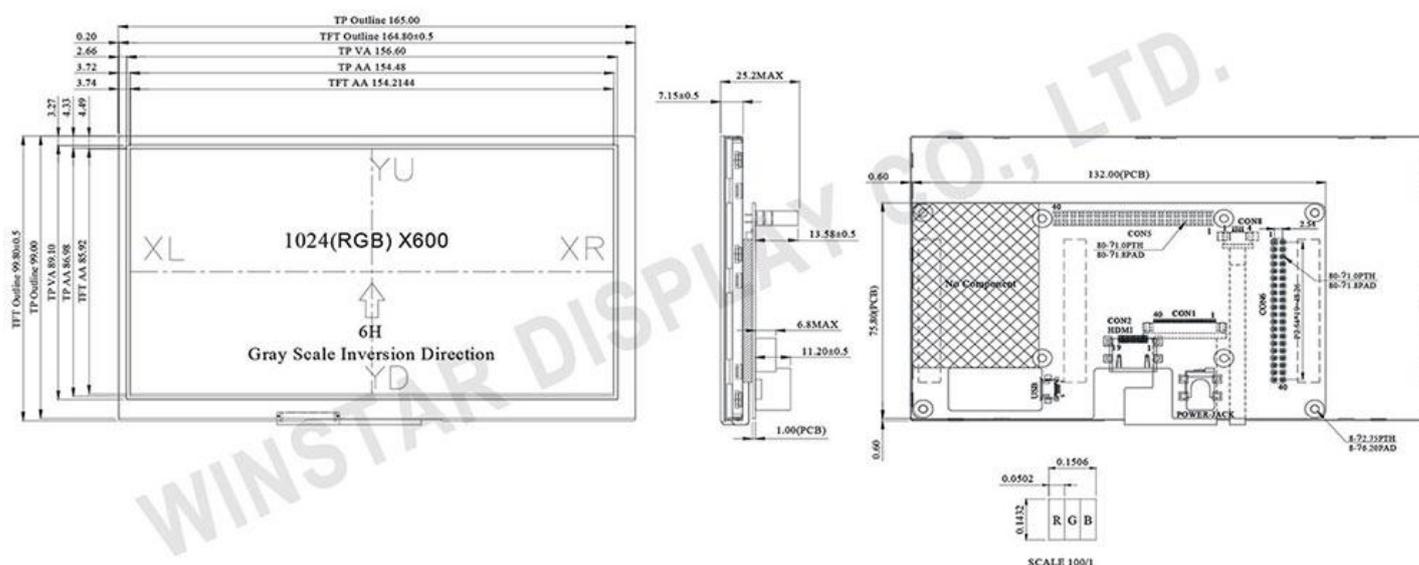
WF70BTIFHLHTX	規格
顯示尺寸(對角線)	7 吋
點陣(解析度)	1024 × RGB × 600(TFT)
模組尺寸	165.0 × 99.8 × 25.2 mm
有效區域(AA)	154.2114 × 85.92 mm
點間距	0.1506 × 0.1432 mm
LCD 類型	TFT, 白, 透射性
視角	12 o'clock
灰階反轉	6 o'clock
長寬比	16:9
背光類型	LED, 白
觸控面板類型	可選RTP電阻式觸控
介面	支援HDMI連接器(僅DVI信號)
表面	防眩光

特色:

- ▶ 符合所有 Raspberry Pi 樹莓派平台開發
- ▶ 支援 HDMI 訊號介面 Embedded System, 可當迷你電腦螢幕使用
- ▶ 反應速度快
- ▶ 觸控回應佳
- ▶ 支援 USB 介面電阻式觸控面板(RTP)
- ▶ 支援 USB 介面電容式觸控面板 (CTP)
- ▶ 可選用無觸控面板
- ▶ 可選配華凌支援 HDMI 訊號 TFT 模組與 Raspberry Pi 專用的 HDMI connector 連接器

規格:

- ▶ 7 吋 TFT RTP 顯示器模組
- ▶ 解析度 1024x600
- ▶ 支援 HDMI 訊號輸出
- ▶ 支援 40 pins GPIO
- ▶ USB 接口觸控面版, 5V@1A 電源供應
- ▶ 工作溫度: -20°C to +70°C
- ▶ 儲存溫度: -30°C to +80°C

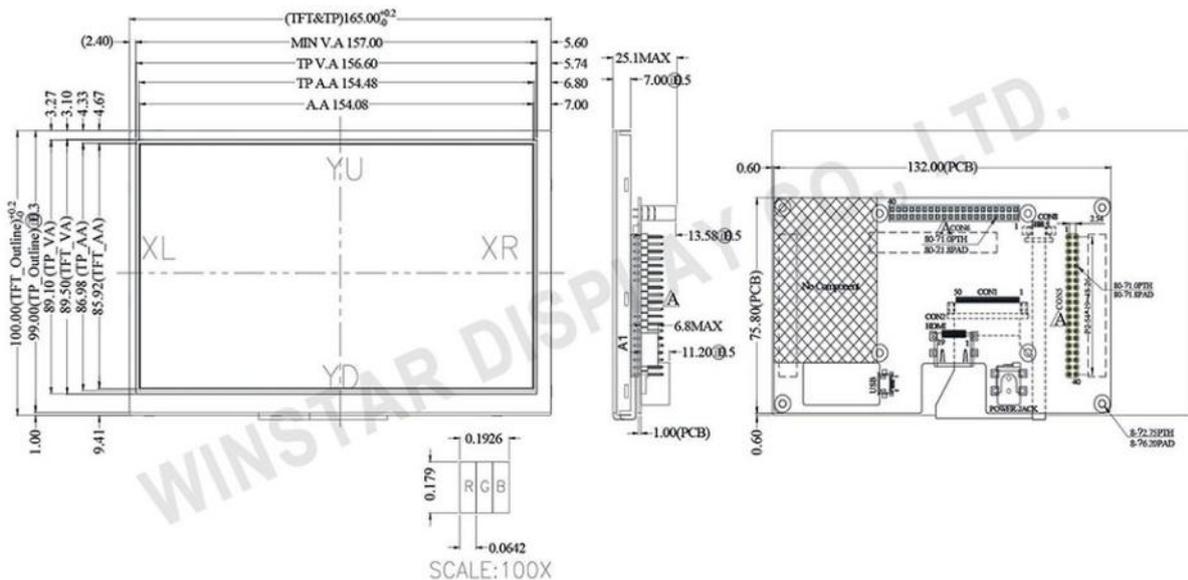


7吋 800x480 支援HDMI訊號介面TFT-LCD - WF70GTIFGDHTX

WF70GTIFGDHTX 是一款 7 吋支援 HDMI 訊號介面 TFT-LCD 顯示器，此款 TFT 模組解析度為 800x480，內建 HDMI 訊號介面控制板及一個 40-pin 連接器在控制板上。WF70GTIFGDHTX 是針對 Raspberry Pi 樹莓派平台所設計的 TFT 顯示器模組，使用 TFP401 Controller IC 並帶有 USB interface 電阻式觸控面板。同時，為了方便客戶產品開發，華凌提供一組可以直接連結 WF70GTIFGDHTX 模組與 Raspberry Pi 樹莓派的連接器供客戶選配以加速新產品設計(華凌料號為 WWHDMI-00#)。另外，含電容式觸控面板的顯示器模組目前開發中，客戶也可選擇無觸控面板模組。

此模組同時支援 HDMI 訊號介面的 Embedded System。此款 7 吋 TFT-LCD WF70GTIFGDHTX 尺寸輕巧適中，畫面解析度高，模組反應速度快可以兼容大部份的開發軟體，非常適用於各類的產品應用。另外，請留意此型號不含 USB 與 HDMI 的 cable 線。

WF70GTIFGDHTX	規格
顯示尺寸(對角線)	7 吋
點陣(解析度)	800 × RGBx480(TFT)
模組尺寸	165.0 × 100 × 25.1 mm
有效區域(AA)	154.08 × 85.92 mm
點間距	0.0642 × 0.179 mm
LCD 類型	TFT, 白, 透射性
視角	12 o'clock
灰階反轉	6 o'clock
長寬比	16:9
背光類型	LED, 白
介面	支援HDMI連接器(僅DVI信號)
觸控面板類型	可選RTP電阻式觸控
表面	防眩光



IPS 10.1吋 支援HDMI訊號介面 高亮TFT-LCD - WF101FSAFPLHTX

WF101FSAFPLHTX 是一款高亮度的 10.1 吋支援 HDMI 訊號介面 IPS TFT-LCD 顯示器，此款 TFT 模組解析度為 WXGA 1280x800，模組上含支援 HDMI 訊號介面的控制板及一個 40-pin 連接器在控制板上。WF101FSAFPLHTX 是針對 Raspberry Pi 樹莓派平台所設計的 TFT 顯示器模組，使用 TFP401 Controller IC 並帶有 USB interface 電阻式觸控面板。同時，為了方便客戶產品開發，華凌提供一組可以直接連結 WF101FSAFPLHTX 模組與 Raspberry Pi 樹莓派的連接器供客戶選配以加速新產品設計(華凌料號為 WWHDMI-00#)。另外，含電容式觸控面板的顯示器模組目前開發中，客戶也可選擇無觸控面板模組。

此模組支援 HDMI 訊號介面的 Embedded System，WF101FSAFPLHTX 使用的是 10.1 吋 IPS 的 TFT 面板，視角廣且搭配高亮度背光，畫面更搭配 1280x800 高解析度，模組反應速度快可以兼容大部份的開發軟體，非常適用於各類的產品應用尤其是人機介面或是 POS 系統等。另外，請留意此型號不含 USB 與 HDMI 的 cable 線。

WF101FSAFPLHTX	規格
顯示尺寸(對角線)	10.1 吋
點陣(解析度)	1280 × 3(RGB) × 800
模組尺寸	230.56 × 155.01 × 27.7 mm
有效區域(AA)	216.96 × 135.6 mm
點間距	0.1695 × 0.1695
LCD 類型	黑
像素排列	R.G.B. Vertical Stripe
背光類型	LED, 白
長寬比	16:9
介面	支援HDMI連接器(僅DVI信號)
觸控面板類型	可選RTP電阻式觸控 (CTP電容式觸控開發中)
表面	防眩光

