

April 2020

Medical Displays, Winstar Can Help 華凌光電醫療設備顯示器首選

COVID-19 新冠肺炎在全球約 200 個國家地區肆虐，全球至今已知確診人數超過 200 萬人，許多人正遭受著新冠肺炎痛苦，世界各地醫療體系以及醫護人員都盡力在挽救每個受感染者。做為地球公民一員，華凌集團也希望能為全球社會盡一點棉薄之力。

如果您正在尋找呼吸器、耳溫槍/額溫槍..等，防疫醫療器材所適合的顯示器模組，華凌可以快速提供報價與協助安排最快交期。我們提供了多款標準品 STN / TFT / OLED 顯示模組供您選擇。以下為呼吸器和額溫槍/耳溫槍常用的型號供您參考，若需要詳細的產品資訊，歡迎利用 [官網](#) 或 Email: sales@winstar.com.tw 與我們聯繫。

防疫期間請減少到人潮聚集的公共場所並勤洗手、保持適當社交距離，讓我們一起戰勝 COVID-19 新冠病毒。

產品類別	產品型號	產品應用
TFT	WF57ETIBCDAT0、WF57STIACDNN0 WF65BTIAFLNN0 WF70A2TIAGDNN0、WF70HTIAGDNT0、WF70QTIBGDBT0 WF102ATIAGDNTA	呼吸器
OLED	WEH002004A、WEH002004B、WEO002004C WEO012864K、WEO012864Q、WEO012864U	呼吸器
	WEO012864C、WEO012864D、WEA012864D-03	額溫槍
STN	WH1602A、WH1602B、WH1602L1、WH1602V2、WH1604A	呼吸器
	WG12864D、WG160128B	重症加護病房血液加溫透析機

▶ [前往醫療應用介紹網頁](#)



7" 支援HDMI訊號 電容觸控 TFT WF70A2TIFGDHGV

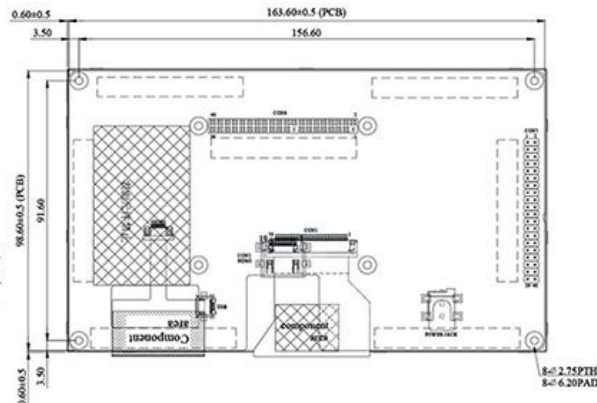
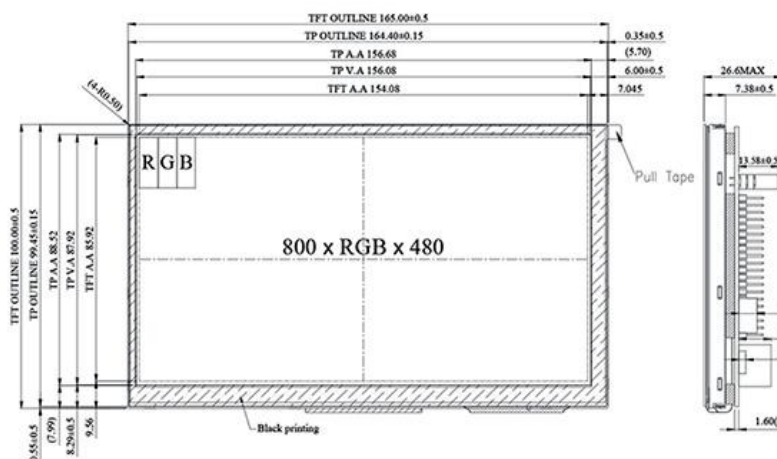
WF70A2TIFGDHGV 為一款 7 吋支援 HDMI 訊號(僅 DVI) 搭配電容觸控螢幕 TFT 顯示器，解析度為 WVGA 800x480。WF70A2TIFGDHGV TFT 顯示器於控制板上有支援 HDMI 訊號介面和 40-pin GPIO 連接器，此設計讓樹莓派(Raspberry Pi)在使用上更方便。此款 TFT 顯示模組帶有 USB 介面電容式觸控玻璃，另外我們也設計連接器 (P/N WWHDMI-00 #) 和 USB 線 (P/N OTP1XXXXXXXXXXXXX0155) 配件供客戶選擇，客戶可以直接使用它將 WF70A2TIFGDHGV TFT 模組與樹莓派(Raspberry Pi)連接。請注意，此型號 WF70A2TIFGDHGV，不包含任何 HDMI 連接器或 USB 線。

WF70A2TIFGDHGV 內建 TFP401 控制 IC，可將訊號轉換成支援 HDMI (僅 DVI) 信號介面。PCAP 為 FT5426 IC，可支援 USB 介面。LCM (VDD) 電源電壓典型值為 5V。模組表面為亮面，視角 12 點鐘方向，灰階反轉為 6 點鐘方向。

WF70A2TIFGDHGV：控制板含 40-pin header connector,可支援到 Raspberry Pi 3B+以上(包含 Pi 4B) 版本。若選擇 Raspberry Pi 4 版本，請注意客戶需要自行選用 Miro HDMI 轉 HDMI 的轉接線。

WF70A2TIFGDHGV：控制板不含 connector(不支援 Raspberry Pi)。

WF70A2TIFGDHGV	規格說明
尺寸	7 吋
解析度	800 x RGB x 480(TFT)
模組尺寸	165.0(W) x 100(H) x 26.6(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, 平常白,透射式
視角	12點鐘方向
灰階反轉	6點鐘方向
長寬比	16:9
控制器IC	TFP401 或相容IC
背光類型	LED, 平常白
TFT 介面	支援HDMI連接器(僅DVI信號)
PCAP IC	FT5426 或相容IC
PCAP 介面	USB
PCAP FW 版本	3
觸控面板	PCAP 投射電容式觸控面板
表面	亮面



7" 支援HDMI訊號 電阻觸控 TFT WF70A2TIFGDHTV

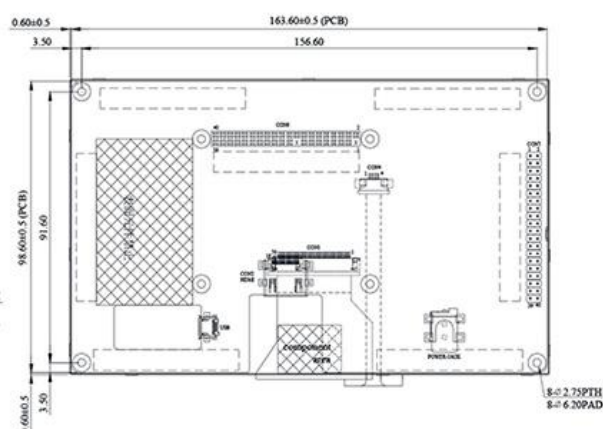
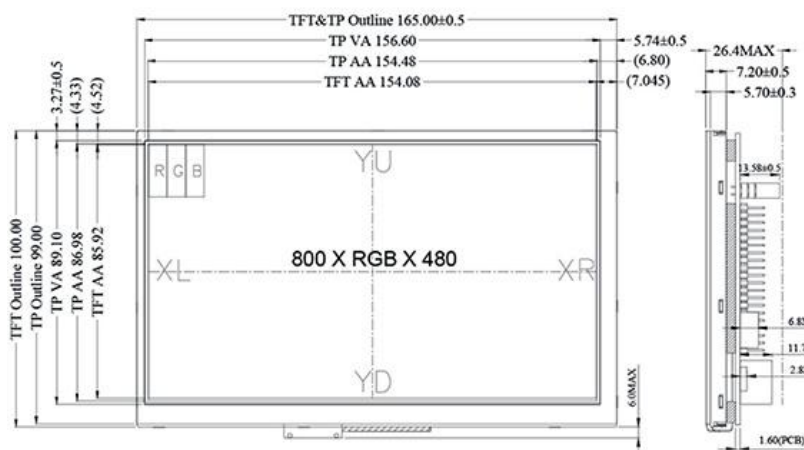
WF70A2TIFGDHTV 為一款 7 吋支援 HDMI 訊號(僅 DVI) 搭配電阻式觸控螢幕 TFT 顯示器，解析度為 WVGA 800x480。WF70A2TIFGDHTV TFT 顯示器於控制板上有支援 HDMI 訊號介面和 40-pin GPIO 連接器，此設計讓樹莓派(Raspberry Pi)在使用上更方便。此款 TFT 顯示模組帶有 USB 介面電阻式觸控玻璃，另外我們也設計連接器 (P/N WWHDMI-00 #) 和 USB 線 (P/N OTP1XXXXXXXXXXXXX0155) 配件供客戶選擇，客戶可以直接使用它將 WF70A2TIFGDHTV TFT 模組與樹莓派(Raspberry Pi)連接。請注意，此型號 WF70A2TIFGDHTV，不包含任何 HDMI 連接器或 USB 線。

WF70A2TIFGDHTV 內建 TFP401 控制 IC，可將訊號轉換成支援 HDMI (僅 DVI) 信號介面。LCM (VDD) 電源電壓典型值為 5V。模組表面為防眩光玻璃，視角 12 點鐘方向，灰階反轉為 6 點鐘方向，16:9 長寬比。

WF70A2TIFGDHTV：控制板含 40-pin header connector,可支援到 Raspberry Pi 3B+以上(包含 Pi 4B) 版本。若選擇 Raspberry Pi 4 版本，請注意客戶需要自行選用 Miro HDMI 轉 HDMI 的轉接線。

WF70A2TIFGDHT0：控制板不含 connector (不支援 Raspberry Pi)。

WF70A2TIFGDHTV	規格說明
尺寸	7 吋
解析度	800 x RGB x 480(TFT)
模組尺寸	165.0(W) x 100(H) x 26.4(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, 平常白,透射式
視角	12點鐘方向
灰階反轉	6點鐘方向
長寬比	16:9
控制器IC	TFP401或相容IC
背光類型	LED, 平常白
TFT 介面	支援HDMI連接器(僅DVI信號)
RTP 介面	USB
觸控面板	RTP電阻式觸控面板
表面	防眩光



7” 電容式觸控 LVDS IPS TFT WF70A8TYAHLNG0

WF70A8TYAHLNG0 是一款橫屏模式 7 吋 IPS TFT 模組，帶有 PCAP 投射電容式觸控螢幕，解析度為 1024x600。WF70A8 系列內建 ST5021 + ST5651 驅動 IC、模組支援 LVDS 介面、典型對比度為 800、典型亮度為 450 nits、長寬比為 16:9、表面為亮面玻璃、LCD 類型為平常黑、透射式。WF70A8 系列 PCAP 觸控螢幕內建 FT5426 IC 並支援 I2C 介面，此款 7 英寸 IPS TFT 視角比 TN TFT 寬廣，視角典型值為左:85 / 右:85 / 上:85 / 下:85 度。

WF70A8TYAHLNG0 的供電電壓 (VDD) 為 3.0V 至 3.6V，典型值為 3.3V。模組可以在 -20°C 至 +70°C 的溫度範圍內工作，並在 -30°C 至 +80°C 的儲存溫度範圍內工作。WF70A8 系列另有 RTP 電阻式觸控面板 (RTP) 供客戶選擇，型號為 WF70A8TYAHLNT0。

WF70A8SYAHLNG0	規格說明
尺寸	7 吋
解析度	1024 x RGB x 600(TFT)
模組尺寸	169.9(W) x 103.4(H) x 7.275(D) mm
有效區域	154.2144 x 85.92 mm
點間距	0.1506 x 0.1432 mm
LCD 類型	TFT, 平常黑, 透射式
視角	85/85/85/85
TFT 介面	LVDS
長寬比	16:09
驅動 IC	ST5021 + ST5651 或相容 IC
背光類型	LED, 平常白
PCAP IC	FT5426 或相容 IC
PCAP 介面	I2C
PCAP FW 版本	V03
觸控面板	PCAP 投射電容式觸控面板
表面	亮面

