

2.7吋 COG OLED WEO012864U (含ZIF)

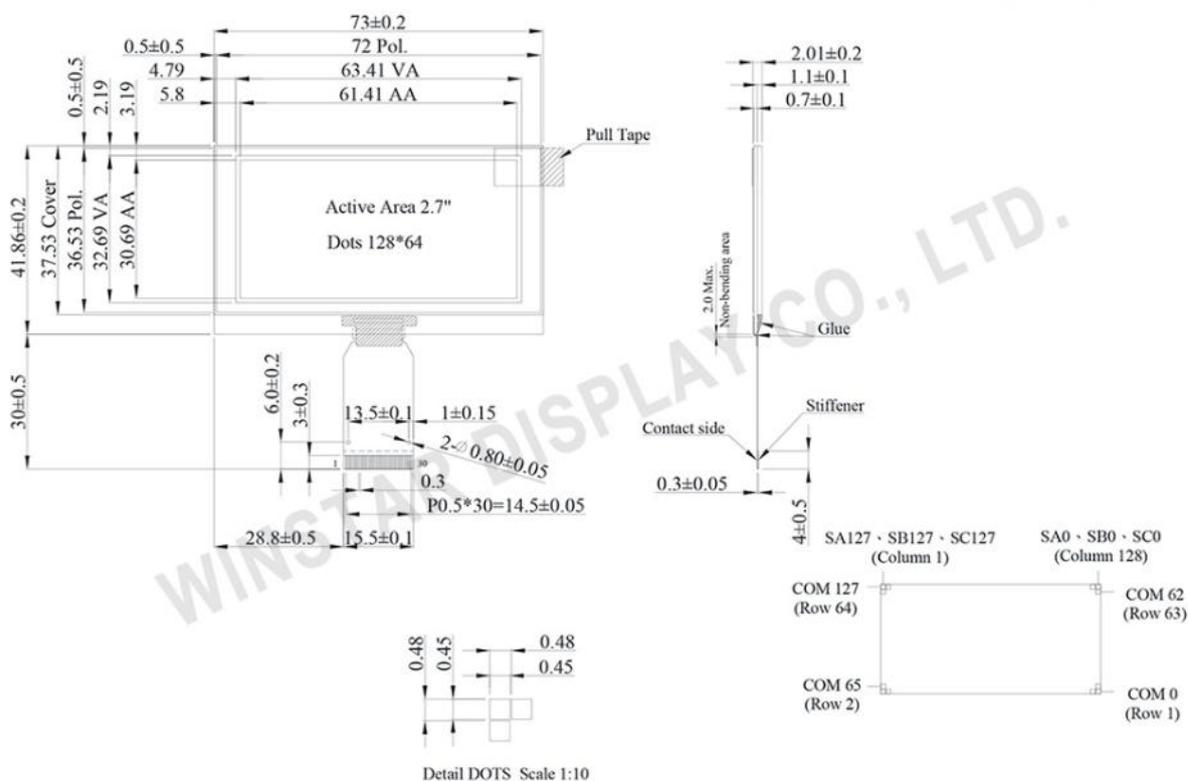
WEO012864U 為 OLED 熱門尺寸 2.7" COG 帶 ZIF 結構的繪圖型被動式 OLED 顯示器模組，面板解析度 128x64 pixels。WEO012864U 模組內建 SSD1357 IC，模組支援 6800/8080 8-bit 平行介面，I2C 與 4-線 SPI 介面，3V 電壓驅動，1/64 duty，支援 16-bit 灰階。

WEO012864U 模組是 COG 結構的 OLED，無需背光非常輕薄，非常適用量測儀器、智能控制、智慧家電、POS 系統、智能醫療設備、IoT 物聯網系統等產品。此模組的工作溫度是 -40°C 至 +80°C，儲存溫度 -40°C 至 +85°C。目前已發行顏色有白色與黃色，產品料號：

白色: WEO012864UWPP3N00000

黃色: WEO012864ULPP3N00000

項目-WEO012864U	規格
點陣	128 x 64 Dots
模組尺寸	73.0 × 41.86 × 2.01 mm
有效區域	61.41 × 30.69 mm
像素大小	0.45 × 0.45 mm
像素間距	0.48 × 0.48 mm
顯示模式	被動矩陣
顯示顏色	白色 / 黃色
驅動方式	1/64 Duty
IC	SSD1357
介面	6800/8080/SPI/I2C
尺寸	2.7 吋



2.42 吋 含電容式觸控面板 WEO012864G OLED

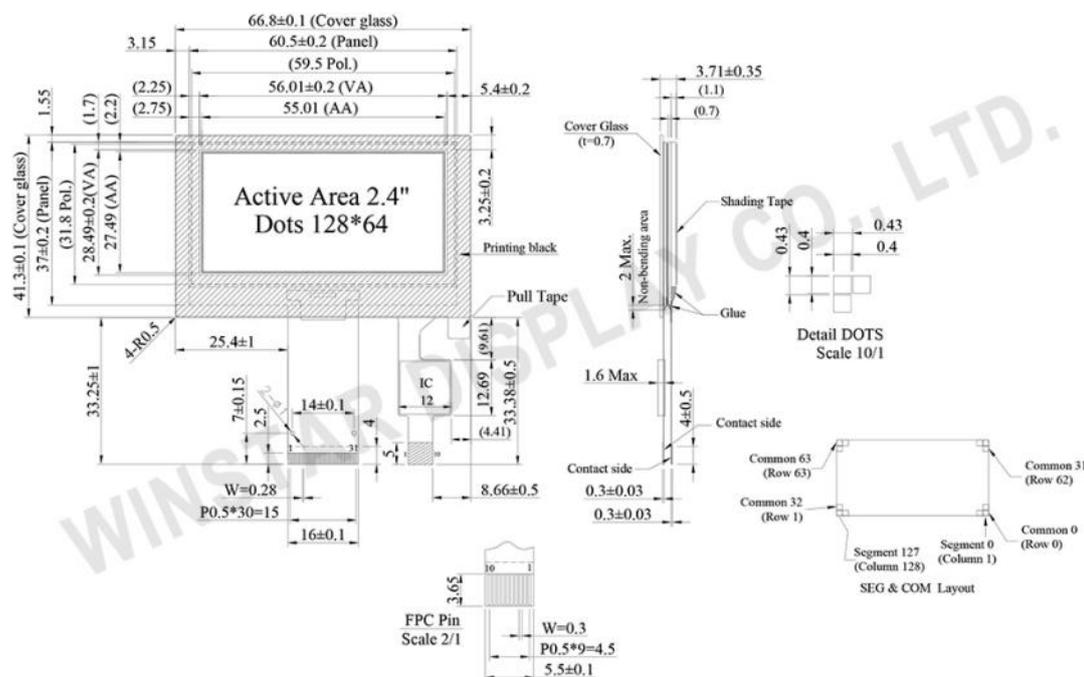
WEO012864G 是最多工控產品應用所採用的 COG OLED 顯示器模組，尺寸 2.42 吋。我們推出此款帶電容式觸控面板(CTP)型號供客戶選用，面板解析度 128x64 pixels，內建 SSD1309 IC，支援 6800/8080 8-bit 平行介面，I2C 與 4-線 SPI 介面，3V 電壓驅動，1/64 duty。WEO012864G 電容式觸控面板內建 GT911 IC，支援 I2C 介面，單點觸控。

此款含電容觸控面板模組是 COG 結構 OLED，非常適用於智慧家電、智能檢測、能源系統、量測儀器、POS 系統、智能醫療設備等產品。模組工作溫度是 -20°C 至 +70°C，儲存溫度 -30°C 至 +80°C，推出顏色白色與黃色。

WEO012864G+CTP	規格
點陣	128 x 64 dots
模組尺寸	66.8 × 41.3 × 3.71mm
有效區域	55.01 × 27.49 mm
像素大小	0.40 × 0.40 mm
像素間距	0.43 × 0.43 mm
顯示模式	被動矩陣
顯示顏色	白色 / 黃色
介面	8 bits 6800/8080/ SPI/ I2C
驅動方式	1/64 Duty
OLED IC	SSD1309
尺寸	2.42 吋
CTP IC	GT911
檢測點	1
CTP 介面	I2C
CTP FW 版本	VER95
表面	亮面

白色: WEO012864GWPP3D00000

黃色: WEO012864GLPP3D00000



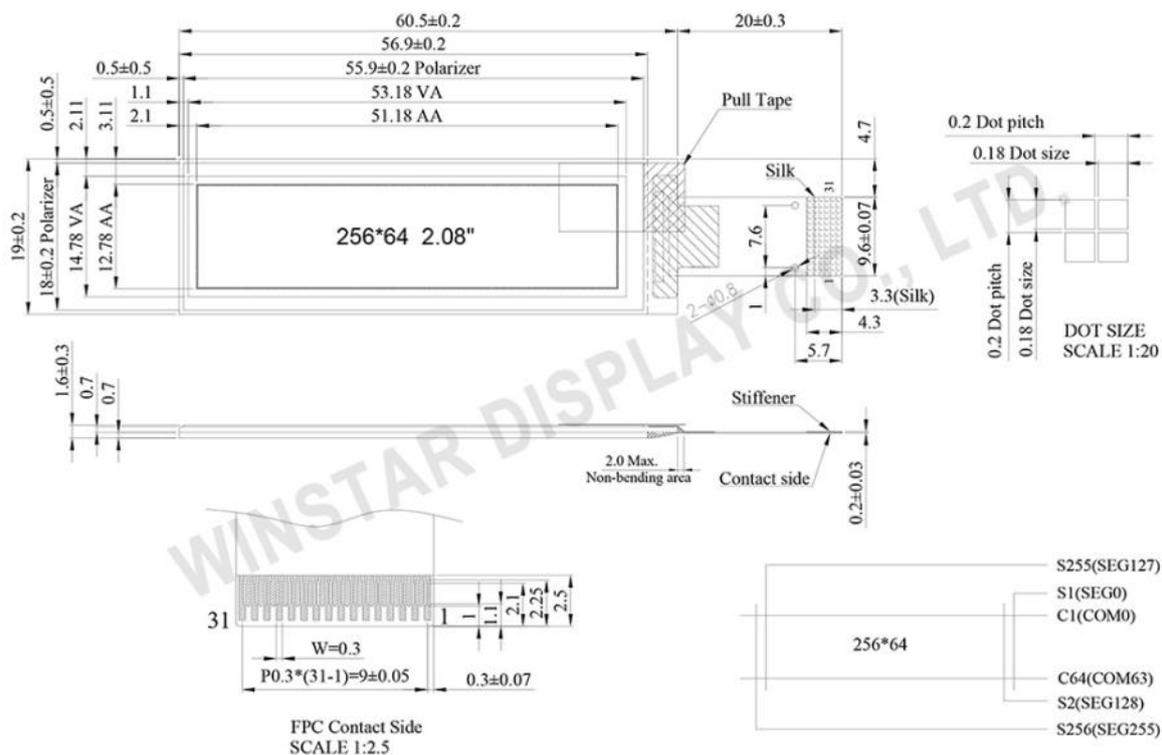
產品介紹- 2.08吋 COG OLED WEO025664A

WEO025664A 是一款 2.08 吋高解析度的 PMOLED 顯示器模組，面板解析度 256x64 pixels，模組帶 ZIF FPC。此款產品內建 SSD1362 IC，模組支援 6800/8080 8-bit 平行介面，I2C 與 3 線或 4 線 SPI 介面，3V 電壓驅動，1/64 duty 與支援 4-bit 灰階功能。

此款 2.08”的 WEO025664A 模組是 COG 結構的 OLED，無需背光非常輕薄，非常適用於攜帶型裝置、智慧醫療產品、POS 系統、量測儀器，智能家電等產品。此款模組的工作溫度是-40°C 至+80°C，儲存溫度-40°C 至+85°C。目前已發行顏色有白色，產品料號:

WEO025664A	規格
點陣	256 x 64 Dots
模組尺寸	60.5 x 19.0 x 1.6 mm
有效區域	51.18 x 12.78 mm
像素大小	0.18 x 0.18 mm
像素間距	0.2 x 0.2 mm
顯示模式	被動矩陣
顯示模式	白色
驅動方式	1/64 Duty
灰階	4 Bits
IC	SSD1362Z
介面	3線或4線 SPI/I2C/6800/8080
尺寸	2.08 吋

白色: WEO025664AWAP3N00000



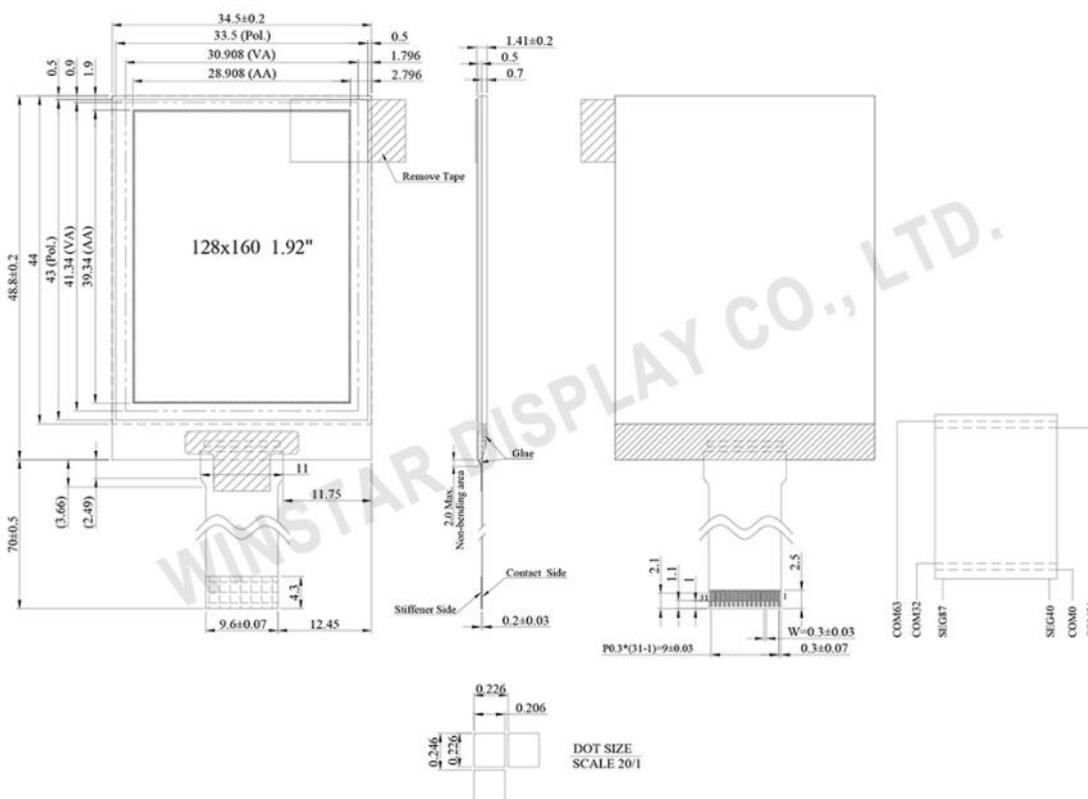
產品介紹- 1.92吋 COG OLED WEO160128A

WEO160128A 是一款 1.92 吋高解析度的 PMOLED 顯示器模組，面板解析度 160x128pixels。此款產品內建 SH1108 IC，模組支援 6800/8080 8-bit 平行介面，I2C 與 4-線 SPI 介面，3V 電壓驅動，1/128 duty。

此款 1.92 吋模組為 COG 結構的 OLED，無需背光非常輕薄，適用於攜帶型裝置、醫療儀器、量測儀器，智能家電等產品。此款模組的工作溫度是-40℃至+80℃，儲存溫度-40℃至+85℃。目前已發行的顏色有白色，產品料號：

白色: **WEO160128AWPP3N00000**

WEO160128A	規格
點陣	128 × 160 Dots
模組尺寸	34.5 × 48.8 × 1.41
有效區域	28.908 × 39.34
像素大小	0.206 × 0.226
像素間距	0.226 × 0.246
顯示模式	被動矩陣
顯示顏色	白色
驅動方式	1/128 Duty
IC	SH1108
介面	6800/8080/I2C/SPI
尺寸	1.92 吋



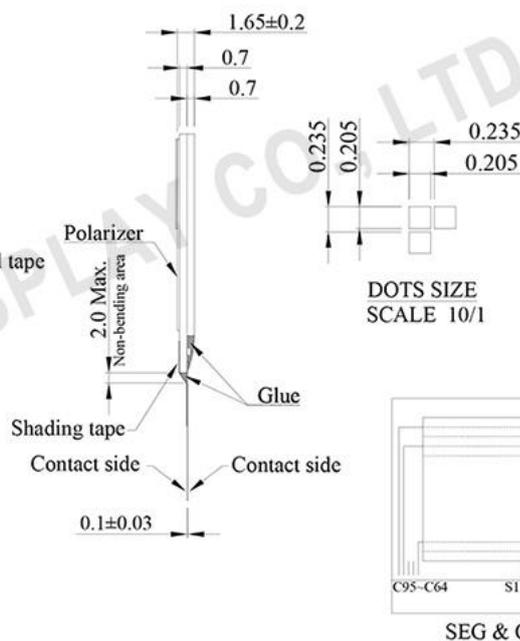
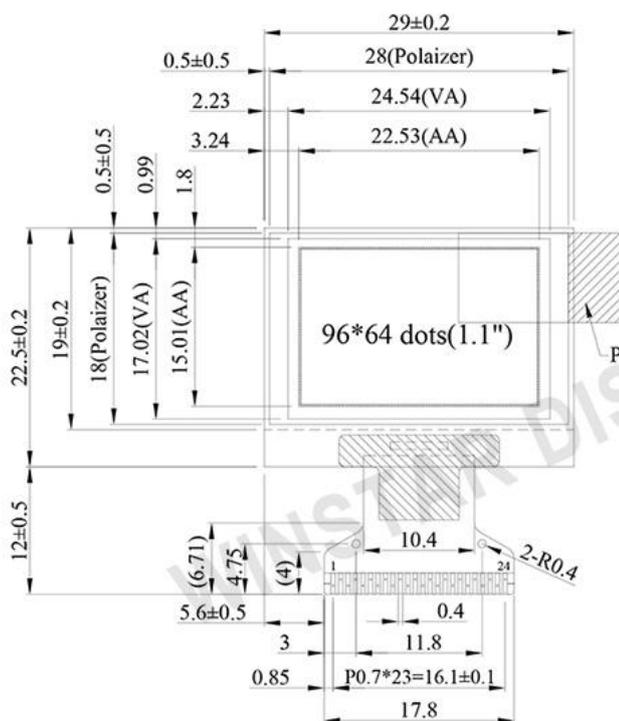
1.1吋 COG OLED WEO009664B-Hotbar FPC

華凌推出 WEO009664B-Hotbar FPC 出 PIN 的型號供客戶選擇。此款 1.1 吋的 PM OLED 顯示器模組，解析度 96x64 pixels, Hot bar FPC 出 PIN。此款模組內建 SSD1327 IC，模組操作支援 6800/8080 8-bit 平行介面，I2C 與 4-線 SPI 介面，3V 電壓驅動，1/64 duty 與支援 16 灰階。此款 1.1 吋 COG 結構的 WEO009664B 模組可視為 2017 年 EOL 的 TAB 1.1" WEX009664A/B 的替代方案，兩者的 AA 區尺寸接近都是 1.1 吋薄型 OLED 模組。

WEO009664B 是小尺寸 1.1" COG 結構的 OLED 顯示器，無需背光非常輕薄，適用於攜帶式裝置、智慧醫療產品、個人健康守護追蹤裝置、量測儀器，智能家電、穿戴式裝置等產品。此模組的工作溫度是 -40°C 至 +80°C，儲存溫度 -40°C 至 +85°C。此款目前已發行的顏色有黃色，其他顏色會陸續承認發行。

WEO009664B-Hotbar	規格
點陣	96 x 64 Dots
模組尺寸	29.00 x 22.50 x 1.65
有效區域	22.53 x 15.01
像素大小	0.205 x 0.205
像素間距	0.235 x 0.235
顯示模式	被動矩陣
顯示模式	黃色
驅動方式	1/64 Duty
IC	SSD1327
介面	6800/8080/I2C/4 wire SPI
尺寸	1.1 吋

黃色: WEO009664BLAP3N00H00

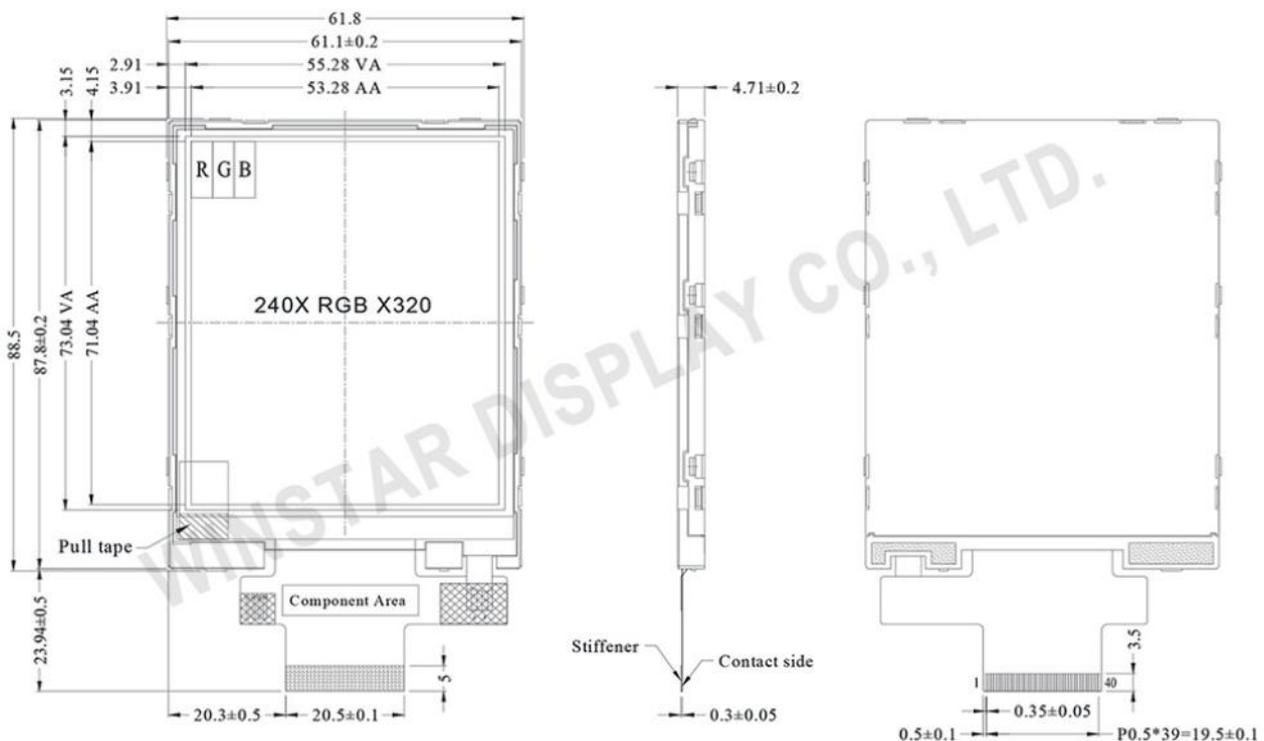


3.5 吋 直屏 IPS 高亮 TFT WF35WSWAJDNN0

WF35WSWAJDNN0 為 3.5 吋 1000 nits 高亮度 IPS 廣視角 TFT LCD 顯示器模組。此款 TFT-LCD 面板解析度 240x320 pixels，內建 HX8347-A IC，支援 8/16/18-bit MCU 介面。

WF35W 面板採用廣視角 IPS (In-plane Switching) 技術，視角範圍為左: 89 / 右: 89 / 上: 89 / 下: 89 度，IPS 面板視角廣度廣，色彩鮮明、具有飽和自然的優質畫面。此款 TFT 模組為直屏模式，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。此款 TFT 工作溫度為-30°C 至+80°C，儲存溫度 - 30°C 至 +80°C。

WF35WSWAJDNN0	規格
尺寸	3.5 吋
解析度	240 x RGB x 320 TFT
模組尺寸	61.8 x 88.5 x 4.71mm
有效區域	53.28 x 71.04 mm
LCD 類型	TFT, 正常黑, 透射性
視角	IPS
長寬比	Portrait
TFT 驅動 IC	HX8347-A 或同等級
TFT 介面	MCU 8/16/18-bit
背光類型	LED, 正常白
觸控面板	無觸控面板
表面	防眩光



0.96 吋 直屏 IPS TFT WF0096ATYAA3DNN0

WF0096ATYAA3DNN0 為小尺寸 0.96 吋 IPS 廣視角 TFT-LCD 顯示器模組。此款小尺寸 TFT-LCD 面板解析度 80x160 pixels，內建 ST7735S controller IC，支援 4 線 SPI 介面，供應電壓(VCC) 範圍 3V~3.6V，模組亮度 500 nits，對比度 800。

此模組為直屏模式，面板採用廣視角 IPS (In-plane Switching) 技術，視角範圍為左: 80 / 右: 80 / 上: 80 / 下: 80 度，IPS 面板視角廣度廣，色彩鮮明、具有飽和自然的優質畫面。此款 0.96 吋 TFT 畫面長寬比例(Aspect Ratio) 為 1:2，尺寸小比例佳非常適用於穿戴式裝置、醫療儀器等產品應用，此款模組工作溫度為-20°C 至+70°C，儲存溫度 - 30°C 至 +80°C。

WF0096ATYAA3DNN0	規格
尺寸	0.96 吋
解析度	80 x RGB x 160(TFT)
模組尺寸	13.5(W) x 27.95(H) x 1.40(D)
有效區域	10.8 x 21.696 mm
點間距	0.135 x 0.1356 mm
LCD 類型	TFT, 正常黑, 透射式
可視角度	80/80/80/80
長寬比	1:2
IC	ST7735S
背光類型	LED, 正常白
觸控面板	無觸控面板
表面	亮面

