

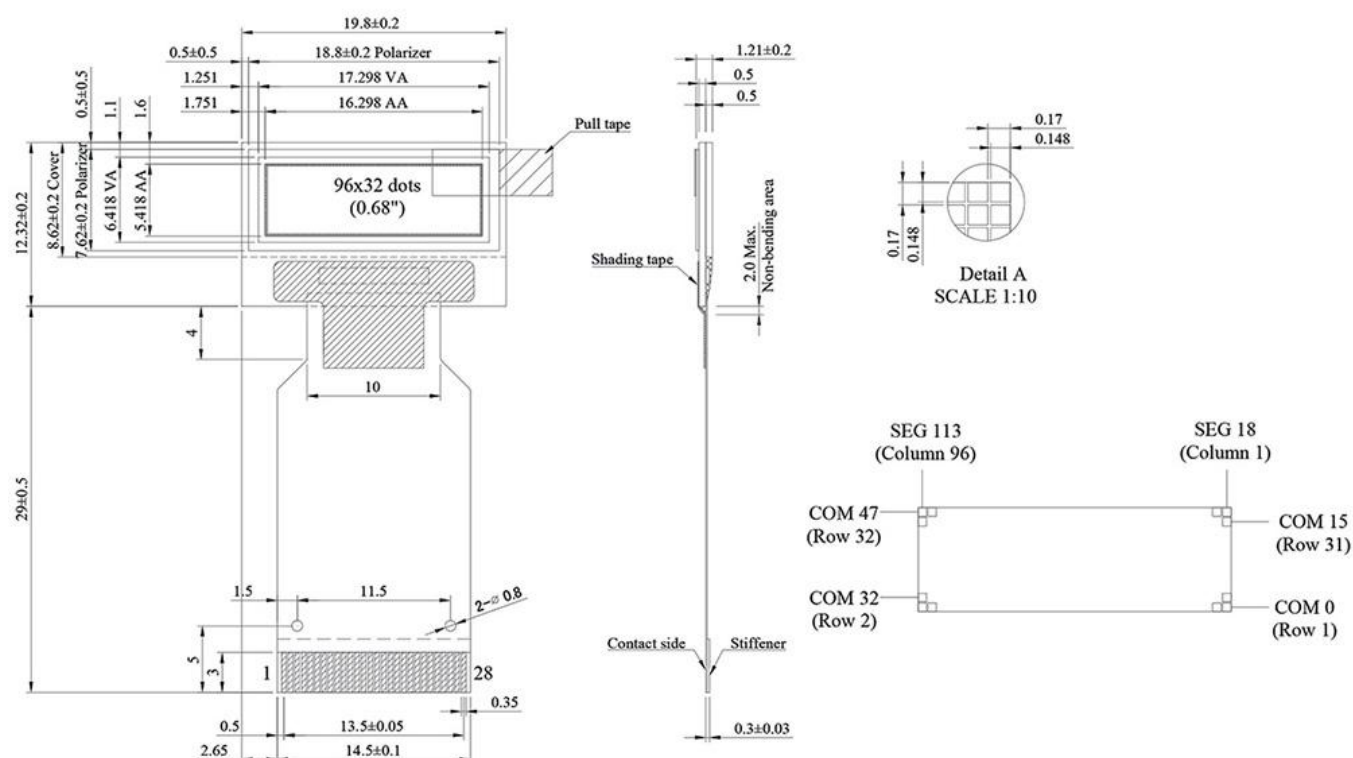
Oct 2019

新產品介紹: 0.68" COG OLED WEO009632B

WEO009632B 是一款 0.68 吋微小型的 COG OLED 顯示器模組，解析度 96x32 pixels。此款模組內建 SSD1305 driver IC，模組操作支援 6800/8080 8-bit 並列介面，I2C 與 4 線 SPI 介面，3V 電壓驅動，1/32 duty，以棋盤格 50% 畫素點亮畫面測試，VCC 用 12V 點亮時耗電流 3.6mA。此款 0.68 吋 COG 結構的 WEO009632B 模組工作溫度是 -40°C 至 +80°C，儲存溫度 -40°C 至 +85°C。

WEO009632B 是微小型尺寸 COG 結構的 PMOLED 顯示器，無需背光非常輕薄，低耗電流，非常適用於穿戴式裝置、智能家電、可攜帶式裝置、量測儀器、智慧醫療產品、個人健康守護追蹤裝置等產品。

WEO009632B	規格
解析度	96 x 32 Dots
模組尺寸	19.80 x 12.32 x 1.21 (mm)
有效區域	16.298 x 5.418 (mm)
像素大小	0.148 x 0.148 (mm)
像素尺寸	0.17 x 0.17 (mm)
顯示模式	被動矩陣 OLED
驅動方式	1/32 Duty
IC	SSD1305
介面	6800, 8080, SPI, I2C
尺寸	0.68 吋

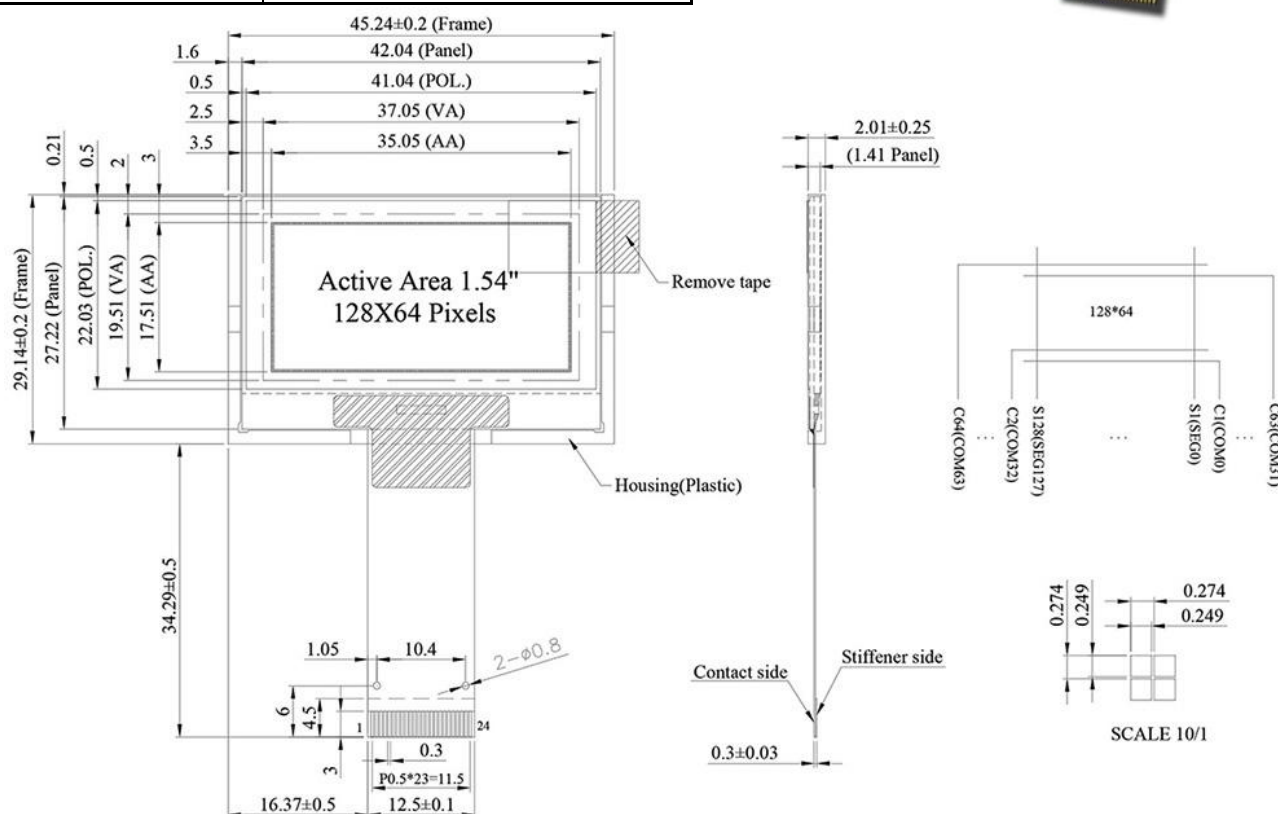


新產品介紹: 1.54" COG OLED WEO012864Y

WEO012864Y 是一款 1.5 吋小型 COG OLED 顯示器模組，解析度 128x64 pixels。此款模組內建 SSD1309 driver IC，模組操作支援 6800/8080 8-bit 並列介面，I2C 與 4 線 SPI 介面，3V 電壓驅動，1/64 duty，以棋盤格 50% 畫素點亮畫面測試，VCC 用 12.5V 點亮時耗電流 16mA。此款 1.54 吋 COG 結構 WEO012864Y 模組工作溫度是 -40°C 至 +70°C，儲存溫度 -40°C 至 +85°C。

WEO012864Y 是小型尺寸 COG 結構的繪圖型 PMOLED 顯示器，無需背光非常輕薄，低耗電流，非常適用於智能家電、可攜帶式裝置、量測儀器、智慧醫療產品、個人健康守護追蹤裝置，物聯網等產品。

WEO012864Y	規格
解析度	128 x 64 Dots
模組尺寸	45.24 x 29.14 x 2.01
有效區域	35.05 x 17.51
像素大小	0.249 x 0.249
像素尺寸	0.274 x 0.274
顯示模式	被動矩陣OLED
驅動方式	1/64 Duty
IC	SSD1309
介面	6800,8080,4線SPI, I2C
尺寸	1.54 吋



繪圖型COG LCD WO320240D 模組

WO320240D 是一款單色 320x240 點陣式 COG 繪圖型 LCD 液晶顯示器模組。此款 COG LCD 模組內建 RA8835 controller IC, 支援 8-bit 6800, 8-bit 8080 平行介面。此款 COG 模組 WO320240D 外觀尺寸及 VA 區尺寸與 TAB 模組 WX320240D 相同, 但是兩者 AA 區尺寸稍微有些差異, PIN 腳位, interface 介面及主要電氣特性與 WX320240D 都相同。COG 結構的 WO320240D 是 TAB 結構 WX320240D 的替代方案, WX320240D 型號的 TAB IC 已經停產, 原本使用 TAB 結構 WX320240D 面板的產品應用建議可以改用此款 COG 結構替代 WX320240D。如果客戶模組不需要使用 controller IC, 建議可選用 WO320240G 型號。

WO320240D 的驅動電壓範圍是 3V~3.6V, 典型值 3.3V, 工作溫度是 -20°C 至 +70°C, 儲存溫度 -30°C 至 +80°C。WO320240D 型號目前有 FSTN positive 玻璃可供選擇, 搭配 LED 白光, 如有需求其他 LCD 或是 LED 背光組合可與我們聯繫。

WO320240D	規格
解析度	320 x 240 Dots
模組尺寸	94.7 x 83.3 x 8.6max mm
檢視區域	81.4 x 61.0 mm
有效區域	76.785 x 57.11 mm
點大小	0.223 x 0.225 mm
點間距	0.238 x 0.24 mm
LCD類型	FSTN, 正顯, 半透射式
驅動方式	1/240
視角	6點鐘方向
背光類型	LED, 白色
IC	RA8835

