

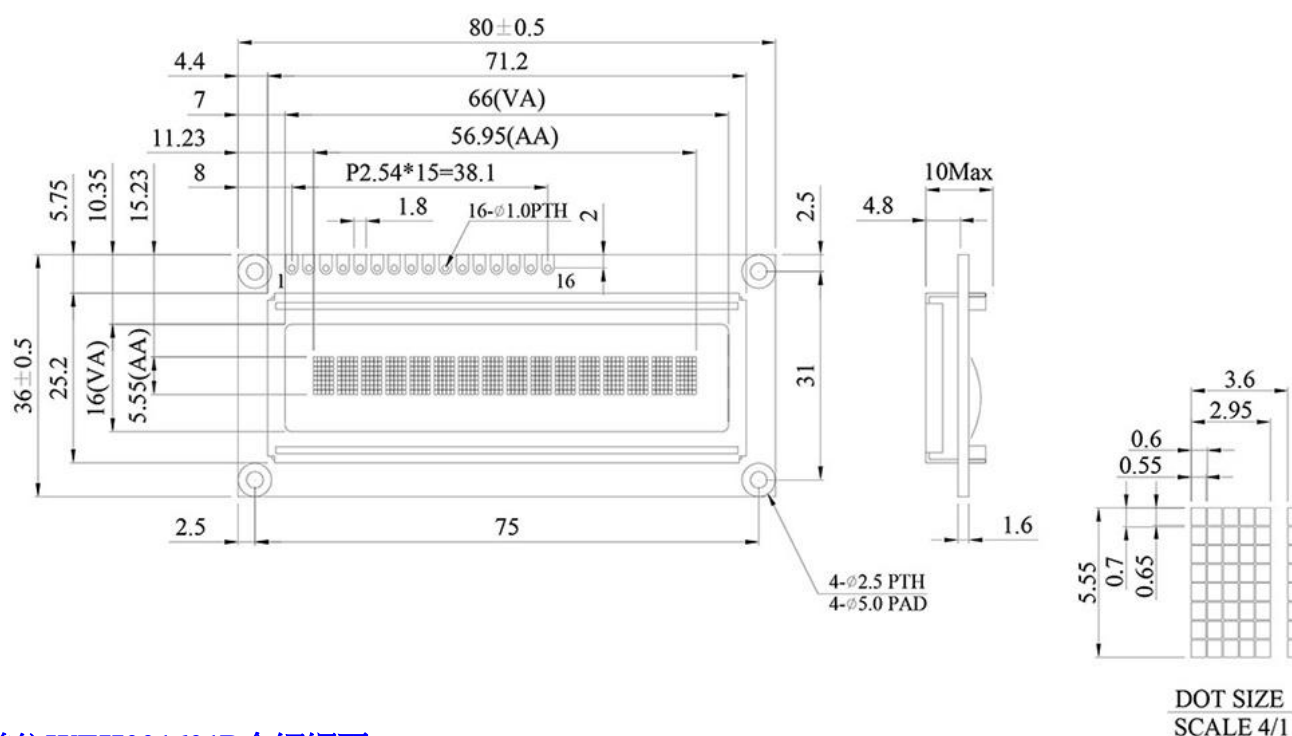
Feb 2020

## COB 字元型 OLED 16x1 WEH001601B

WEH001601B 是一款 COB 結構 16 字 x 1 行 OLED 顯示模組，面板尺寸為 2.25 吋。WEH001601B 內建 WS0010 IC；預設介面為 6800，亦可選 8080 或 SPI 介面，驅動方式為 1/8 duty。Winstar 所有字元型 COB OLED 顯示器在模組上均內建多合一的字庫 IC WS0010，包含了 English/Japanese, West European, Scandinavian European, 和 Cyrillic (Russian)。

WEH001601B OLED 邏輯電源電壓為 5V（典型值），50% 顯示畫面耗電為 50mA @ 5VDD（典型值）。此款 OLED 模組工作溫度為 -40°C ~ +80°C；儲存溫度為 -40°C ~ +85°C。

| WEH001601B | 規格說明                       |
|------------|----------------------------|
| 顯示型態       | 16 字 x 1 行                 |
| 模組尺寸       | 80.0 x 36.0 x 10.0(MAX) mm |
| 顯示區域       | 66.0 x 16.0 mm             |
| 有效區域       | 56.95 x 5.55 mm            |
| 點尺寸        | 0.55 x 0.65 mm             |
| 點間距        | 0.60 x 0.70 mm             |
| 字元尺寸       | 2.95 x 5.55 mm             |
| 字元間距       | 3.6 x 5.55 mm              |
| 顯示顏色       | 黃色/白色/藍色/綠色/紅色             |
| 驅動方式       | 1/8 Duty                   |
| IC         | WS0010                     |
| 介面         | 預設 6800, 可選 8080, SPI      |
| 尺寸         | 2.25 吋                     |



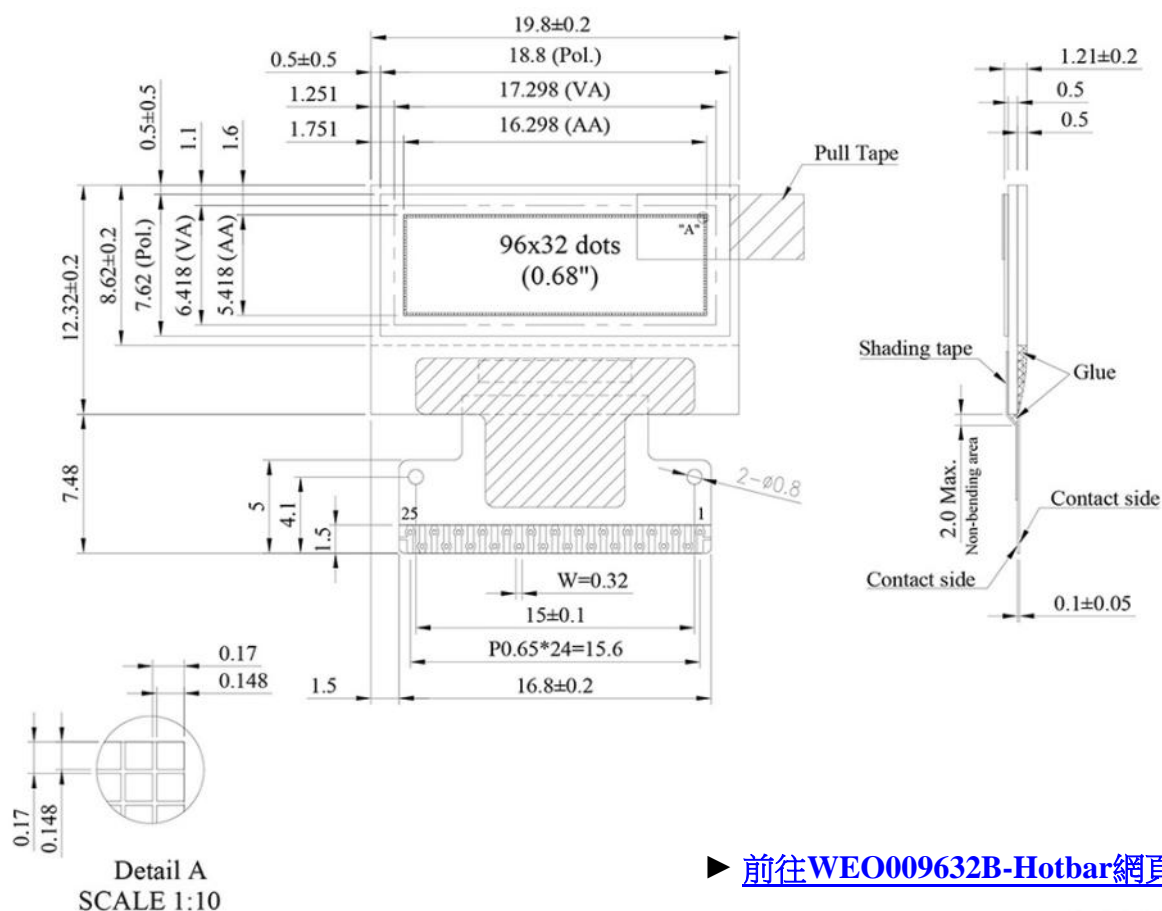
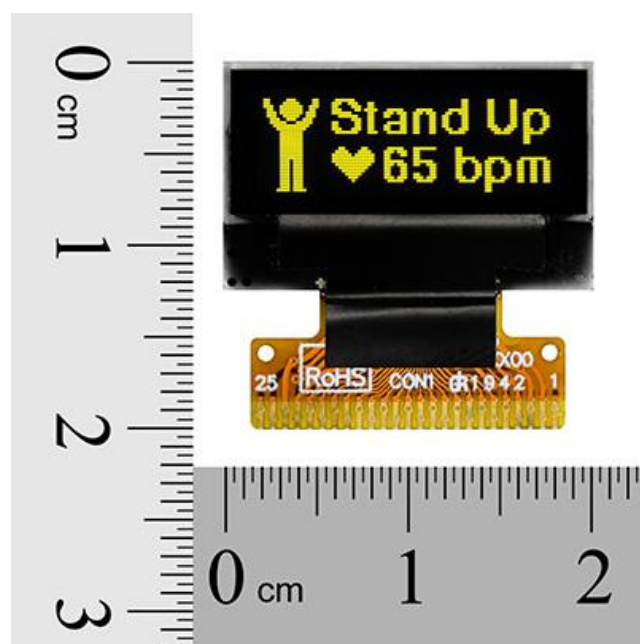
► [前往WEH001601B介紹網頁](#)

## 0.68 吋 繪圖型 OLED WEO009632B Hotbar 版本

WEO009632B Hotbar 版本是一款小型 OLED 顯示器模組，解析度為 96x32 像素，尺寸為 0.68 吋。模組內建 SSD1305 驅動器 IC；此模組支援 8-bit 6800/8080 並列式介面、I2C 和 4 線 SPI 介面。WEO009632B-Hotbar 版本電源電壓為 3V，驅動為 1/32 duty；50%顯示畫面耗電為 6mA @ 12Vcc (典型值)。

OLED 顯示器具有超薄、重量輕、低功耗且無需背光等特性。適用於手提式設備、個人護理設備、健康器材、儀表設備…等。WEO009632B-Hotbar 模組工作溫度為-40°C至+80°C；儲存溫度為-40°C至+85°C。

| WEO009632B-Hotbar | 規格說明                    |
|-------------------|-------------------------|
| 解析度               | 96 x 32 像素              |
| 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        |
| 像素間距              | 0.17 x 0.17 mm          |
| 顯示模式              | 被動矩陣OLED                |
| 顯示顏色              | 白色 / 黃色                 |
| 驅動方式              | 1/32 Duty               |
| IC                | SSD1305                 |
| 介面                | 6800, 8080, SPI, I2C    |
| 尺寸                | 0.68 吋                  |



## 0.95 吋 繪圖型 OLED WEO009664A

WEO009664A 是一款小型 0.95 吋 COG OLED 顯示器，解析度為 96x64 像素。此款被動矩陣 OLED 內建 SSD1305 IC。模組支援 8-bit 6800/8080 並列式介面或 I2C、SPI 介面。WEO009664A 的邏輯電源電壓為 3V，驅動方式為 1/64 duty；50%顯示畫面耗電為 6mA @ 12Vcc（典型值）。模組可以在 -40°C 至 +80°C 的溫度下工作；儲存溫度為 -40°C 至 +85°C。

此款 OLED 對角線尺寸僅為 0.95 吋，解析度為 96x64 像素，比傳統的 LCD 更亮、對比度更高、視角更寬且電流消耗更低，WEO009664A COG OLED 顯示器超薄、重量輕、低功耗，非常適合提式設備、儀表設備、智能電網，物聯網...等。

| WEO009664A | 規格說明                    |
|------------|-------------------------|
| 解析度        | 96 x 64 像素              |
| 模組尺寸       | 24.90 x 22.95 x 1.65 mm |
| 有效區域       | 19.946 x 13.418 mm      |
| 像素大小       | 0.186 x 0.188 mm        |
| 像素間距       | 0.208 x 0.210 mm        |
| 顯示模式       | 被動矩陣 OLED               |
| 顯示顏色       | 黃色 / 白色                 |
| 驅動方式       | 1/64 Duty               |
| IC         | SSD1305                 |
| 介面         | 6800,8080,SPI,I2C       |
| 尺寸         | 0.95 吋                  |

