

Taiwan, June, 2015

感謝您閱讀第81期華凌電子報! 本期電子報我們將介紹所有華凌已經發表的OLED型號列表圖, 同時我們將發佈兩款新的 OLED 繪圖型標準品模組2.7吋WEO012864K與5.5吋WEX025664D產品介紹, 歡迎您透過QR code閱讀我們的電子報。

## 活力指數百分百的華凌2015員工旅遊

「高山青, 澗水藍」華凌光電今年的員工旅遊來到了世界知名的阿里山國家公園, 景色美得讓人目不轉睛的阿里山日出與變化萬千的雲海, 令人心身都放鬆的森林浴, 遠搭世界三大高山鐵路之一的阿里山小火車, 剎那間讓人忘了所有煩惱, 盡情的享受與家人及同事間的歡樂, 感謝公司體恤員工的一年來辛苦與努力。欣賞美的令人屏息美景感受阿里山的風情日出、雲海、晚霞、神木與鐵道「阿里山五奇」。在歡樂的氣氛下, 強化了華凌大家庭的凝聚力與繼續向前衝的動力。



## 華凌2015年中盤點前出貨安排通知

華凌光電台中和大陸常熟廠與瀚凌廠將於2015年6月29至30日進行年中盤點。請您注意在此期間所有的出貨將暫停。以下是在盤點前的最後出貨日以及盤點後的第一個出貨日, 提供您參考。如果您的出貨會受此影響, 請您盡速與華凌的業務人員聯繫, 感謝您的配合。

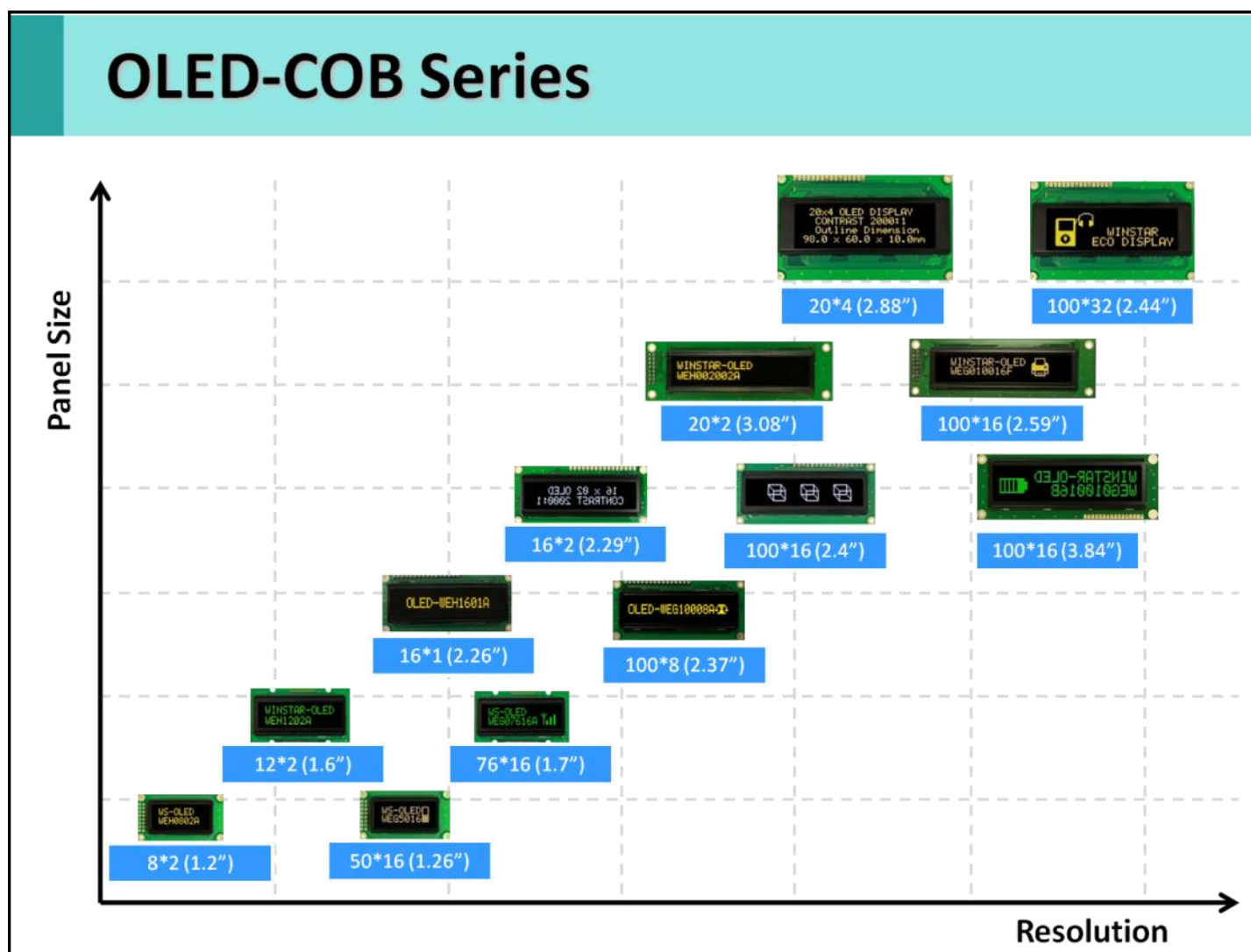
### 從台灣與大陸出貨:

- ▶ 盤點前最後出貨日期: 2015年6月26日
- ▶ 盤點後第一個出貨日: 2015年7月1日

## Winstar OLED COB 產品系列圖

OLED Display 被視為新一代的顯示器趨勢，OLED 本身的產品特性，例如自發光、低耗電流以及超輕薄與廣視角高對比等優勢，使得 OLED 顯示器非常適合各類型的產品應用，尤其對於需要 OLED 以下之產品特色優勢的電子產品。如同傳統的 STN 類的顯示器，OLEDs 主要也是區分為三種產品結構 - COB, TAB 以及 COG 類型。此頁面呈現的是目前華凌已經發表的 COB 結構的產品型號圖表供客戶參考。COB OLED 的優點是因為模組上帶有 PCB 版，所以比較容易固定在客戶的設備或是產品上，以下是 OLED 的主要產品優勢 - -

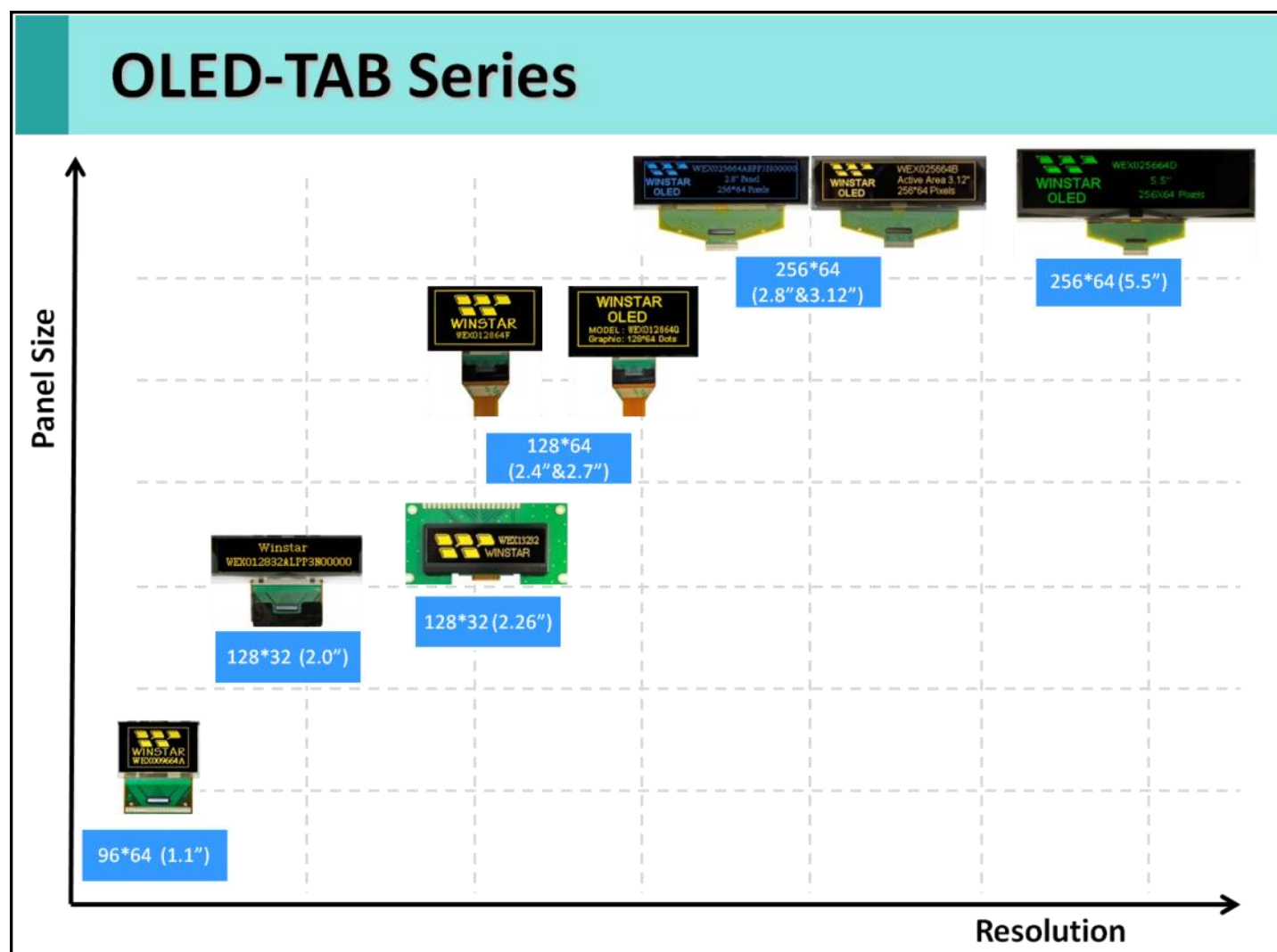
- ▶ 超薄，有機自發光無需背光源
- ▶ 超廣視角，幾乎無視角限制
- ▶ 低耗電流
- ▶ 高亮度，高對比度
- ▶ 反應速度快
- ▶ 工作溫度範圍廣



## Winstar OLED TAB 產品系列圖

以下列表圖示為Winstar 已經發表的TAB OLED產品系列，包含1.1吋的96x64、2.0吋的128x32、2.26吋的128x32、以及非常熱門的 2.4 吋與2.7 吋的 128x64 、當然也少不了較大的尺寸例如: 2.8 吋與 3.12 吋的 256x64。在本期我們將介紹一款目前研發且量產的最大尺寸5.5吋265x64繪圖型的WEX025664D。此產品的相關介紹將在第六頁有更進一步的介紹。

Winstar TAB OLED 模組系列非常適合牆面型(wall devices) 與測量儀器(meter devices)，例如 POS 系統、雲端/物聯網系統、手持式產品、智能科技與智慧能源系統、車載與通訊設備以及醫療儀器等等，客戶能便利地將原來產品上的 STN 顯示器輕易地升級到 OLED 顯示器，因為華凌光電提供非常多樣化與廣度的 OLED 尺寸與 OLED 產品提升解決方案供客戶產品升級。

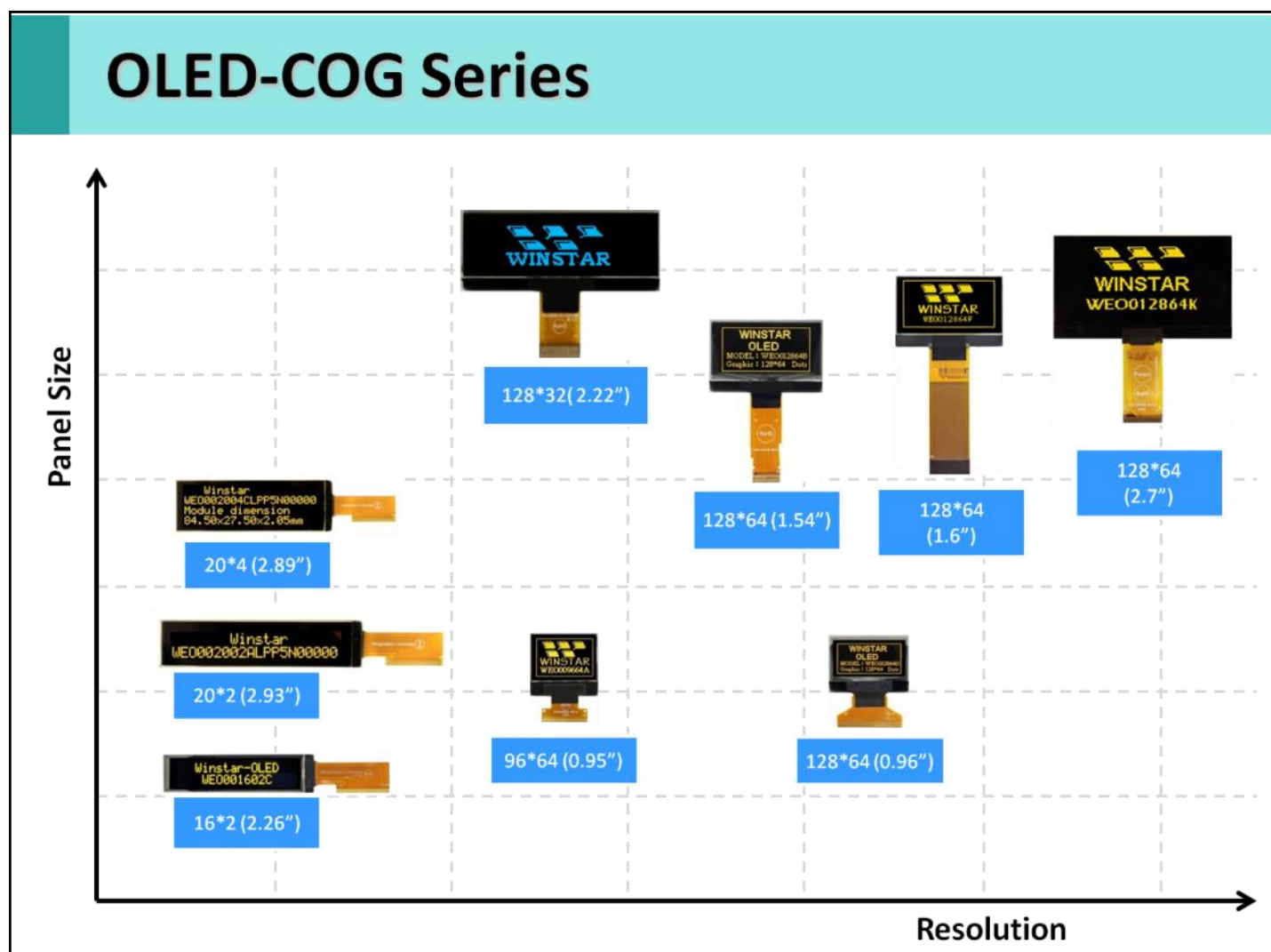


## Winstar OLED COG 產品系列圖

以下列表是 Winstar 已經發表的 COG OLED 模組型號，其中包含字元型的 16x2, 20x2 & 20x4 以及 繪圖型號的 0.95 吋 96x64, 0.96 吋的 128x64, 1.54 吋 128x64, 1.6 吋的 128x64 & 2.22 吋的 128x32，還有市場上廣泛使用及最受歡迎的 2.4 吋與 2.7 吋的 128x64 OLED COG modules.

OLED COG 顯示器模組因為非常的薄，重量輕巧且低耗電流，所以非常適合手持式產品、量測儀器、智慧電表、穿戴式產品、物聯網設備等等。COG OLED 與 TAB OLED 有個很重要的差異是因為 COG 模組的 IC 是打在玻璃上，因此 COG OLED 模組的 FPC 多半是可以饒折的，因而在客戶端的產品設計上較為方便。

以下已發表的 COG 型號 基本上黃光 OLED 都已經可以送樣且量產，至於其他顏色需求也都是可以量產的，如有其他顏色等需求請洽業務單位，謝謝！

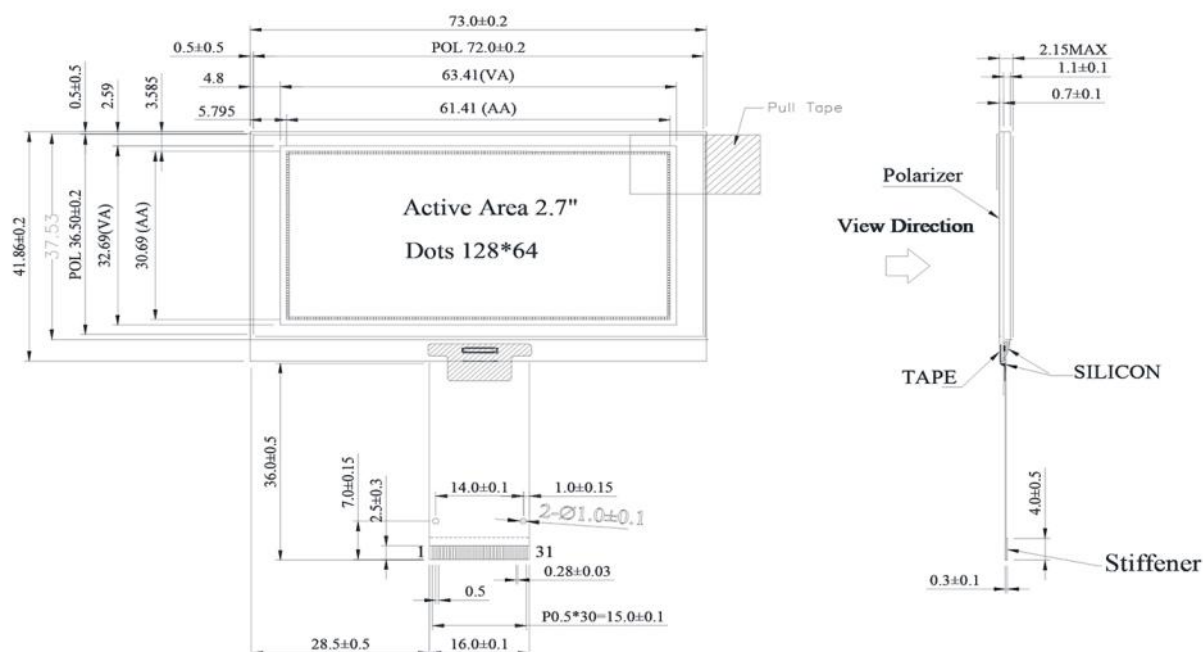


## 產品介紹- 2.7" OLED WEO012864K

COG 128x64 解析度是最常被採用的 OLED 規格之一。華凌光電近期發表一款市場上受歡迎的 COG 繪圖型 OLED 模組 WEO012864K。此兩款模組內建 SSD1309 IC，外觀尺寸為 73.0 x 41.86 mm，AA 尺寸為 61.41 x 30.69 mm，因為此款模組是 OLED COG 結構所以厚度非常的薄僅 2.15 mm。

WEO012864K 的操作溫度與儲存溫度均為 -40°C to +80°C，已下是 WEO012864K 的基本規格供您參考，您若需要更詳細的產品規格資料或是報價，請與我們業務人員聯繫。

Item-WEO012864K	Dimension
Dot Matrix	128 x 64
Module dimension	73.0 × 41.86 × 2.15 mm
Active Area	61.41 × 30.69 mm
Pixel Size	0.45 × 0.45 mm
Pixel Pitch	0.48 × 0.48mm
Display Mode	Passive Matrix
Display Color (available)	Yellow
Drive Duty	1/64 Duty
IC	SSD1309



## 產品介紹 - 5.5" OLED WEX025664D

華凌光電近期發表的 5.5 吋解析度 256x64 的大 panel 標準品，已經可以正式送樣以及量產。此型號是內建 SSD1322 IC，外觀尺寸為 146.0 x 45.0 mm，AA 尺寸為 135.65 x 33.89 mm，因為此款模組是 OLED TAB 結構自發光無須背光，所以厚度也非常的薄僅 2.05 mm。此 5.5" OLED 模組非常適合運用在 POS 系統。

WEX025664D 的操作溫度與儲存溫度均為 -40°C to +80°C，已下是 WEX025664D 的基本規格供您參考，您若需要更詳細的產品規格資料或是報價，請與我們業務人員聯繫。

Item-WEX025664D	Dimension
Dot Matrix	256 x 64 Dots
Module dimension	146.0 x 45.0 x 2.05 mm
Active Area	135.65x33.89 mm
Pixel Size	0.5x0.5 mm
Pixel Pitch	0.53x0.53 mm
Display Mode	Passive Matrix
Display Color (available)	Green
Drive Duty	1/64 Duty
IC	SSD1322

