

Taiwan, Feb, 2015

感謝您閱讀第77期的華凌電子報，本期電子報我們將介紹一款全新的2.42” OLED COG繪圖型產品WEO012864J，以及華凌三款2.42” COG OLED的比較表。同時我們也將所有已經發行的OLED COG/TAB產品總表彙整比較供您參考以方便客戶找到合適的OLED產品項，歡迎您透過手機QR code閱讀本期的電子報。



華人的公司，尤其是台灣企業有個非常好的傳統文化，就是會在每年的農曆年前舉辦全體員工的年度尾牙慶祝活動感謝員工們一年來為公司的努力與貢獻。上月華凌集團分別在台中與中國廠舉辦年度尾牙慶祝聯歡晚會慰勞全體員工一年來的辛苦與成就了華凌再創營收高峰，上圖是尾牙晚會的集錦，希望與您分享我們全體努力的歡樂與成就！

中國農曆春節假期通知

華凌光電台中廠以及中國生產工廠將會於 2015 年 2 月 18 日到 2 月 23 日期間休假歡度中國農曆年，我們將會於 2015 年 2 月 24 日恢復上班。以下是農曆春節假期前的最後出貨日以及假期後的第一個出貨日供您參考。如果您的出貨將受此影響，請速與我們的業務人員聯繫，感謝您的配合！在此預祝您羊年事事順心，羊年行大運！

由台灣出貨

- ▶ 年前最後出貨日: 2015年2月16日
- ▶ 年後第一個出貨日: 2015年2月24日

由大陸出貨

- ▶ 年前最後出貨日: 2015年2月13日
- ▶ 年後第一個出貨日: 2015年2月26日

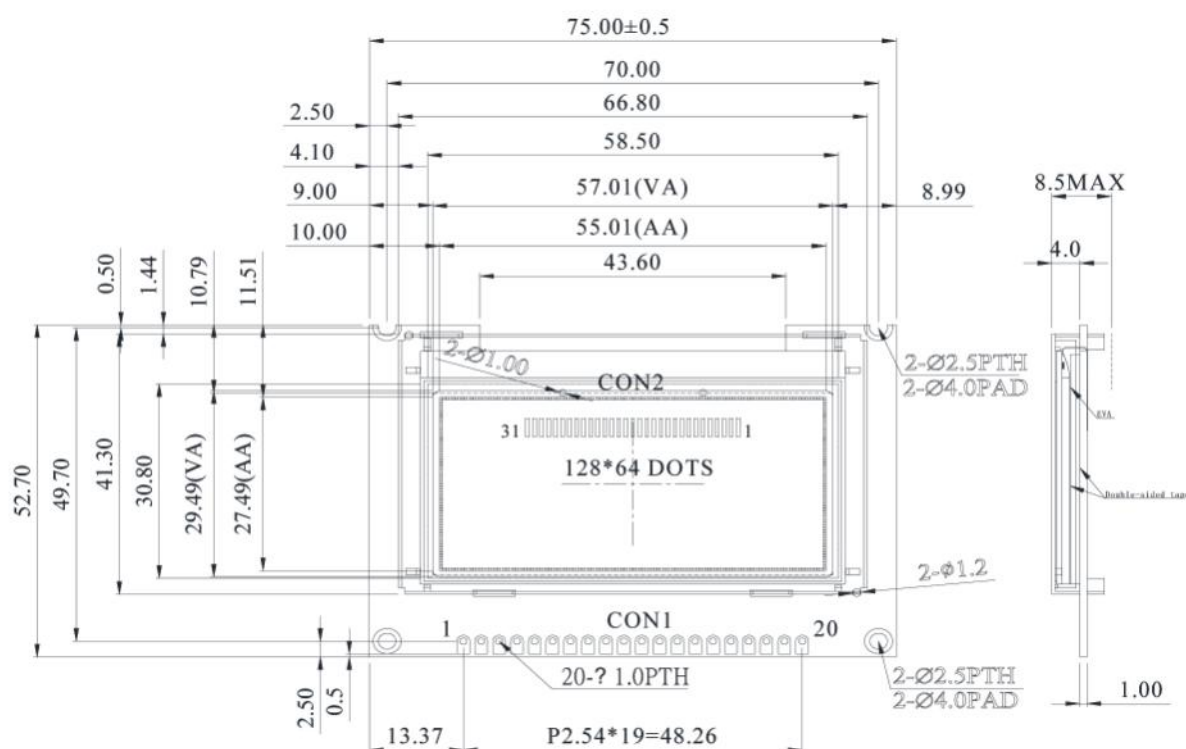


產品介紹 - 2.4" COG OLED WEO012864J

128x64 解析度是最常被採用的 COG OLED 規格之一。華凌光電在第 74 期已發表兩款市場上受歡迎的 COG OLED 模組 WEO012864G 與 WEO012864H。此期我們將介紹 WEO012864J 模組，此款是 2.42" 128*64 COG 含 PCB 版本，一樣是內建 SSD1309 IC，外觀尺寸為 75.0 x 52.7 mm，AA 尺寸為 55.01 x 27.49 mm。

WEO012864J 的操作溫度與儲存溫度均為 -40°C to +80°C，已下是 WEO012864J 的基本規格供您參考，您若需要更詳細的產品規格資料，報價或是樣品，請與我們業務人員聯繫。

Item-WEO012864J	Dimension
Dot Matrix	128 x 64
Module dimension	75.0 × 52.7 × 8.5 mm
Active Area	55.01 × 27.49 mm
Pixel Size	0.40 × 0.40 mm
Pixel Pitch	0.43 × 0.43 mm
Display Mode	Passive Matrix
Display Color	Monochrome (Yellow)
Drive Duty	1/64 Duty
Driver IC	SSD1309



Winstar 三款 2.42"128x64 COG OLED 比較表

為了方便客戶選擇適合您產品運用的模組規格，以下的比較圖表是華凌目前已經開發的三款 2.42 吋的 COG OLED 模組- WEO012864G, WEO012864H, WEO012864J 的比較表供您參考，如果您需要更詳細的產品規格書，樣品等資訊請與我們業務人員聯繫，謝謝！

Module Type	WEO012864G	WEO012864H	WEO012864J
			
Diagonal Screen Size	2.42"	2.42"	2.42"
Dot Martix	128 × 64	128 × 64	128 × 64
Color Depth	Yellow	Yellow	Yellow
Module Construction	COG with ZIF FPC	COG with Hot Bar FPC	COG with PCB
Module Size (mm)	60.5 × 37.0 × 2.15 (mm)	60.5 × 37.0 × 2.15 (mm)	75.00 × 52.70 × 8.5 (mm)
Active Area (mm)	55.01 × 27.49 (mm)	55.01 × 27.49 (mm)	55.01 × 27.49 (mm)
Pixel Size (mm)	0.40 × 0.40 (mm)	0.40 × 0.40 (mm)	0.40 × 0.40 (mm)
Pixel Pitch (mm)	0.43 × 0.43 (mm)	0.43 × 0.43 (mm)	0.43 × 0.43 (mm)
Duty	1/64	1/64	1/64
Display with 50% check Board Brightness	80cd/m2 @ VCC =13V	80cd/m2 @ VCC=13V	100cd/m2 @ VDD= 3V
50% Check Board operating Current	18mA	18mA	135mA
Pin Out	31pin	31pin	20Pin
Driver IC	SSD1309	SSD1309	SSD1309

Winstar COG / TAB OLED 產品列表

華凌光電截至目前已經發表了非常完整的字元型與繪圖型 OLED 標準品模組。在之前 News 已經介紹過華凌 OLED 字元型的優勢與特色，本期我們將介紹華凌已經發表的 OLED COG/TAB 繪圖型模組的總表，下表中除了標示紅色字體的 WEO012832D 與 WEO012864K 預計在 2015 Q2 發表外，其餘的型號都已經正式量產。華凌 OLED 產品除了信賴性與產品壽命長等等優勢外，最主要的是我們的標準品黃色全系列都沒有 MOQ 的限制，以下列表供您快速選擇適合模組，歡迎您來感受華凌 OLED 產品的優勢。

Winstar COG OLED Items

Module Number	Type	Inch	Outline	View Area	Active Area	Power Supply	Interface	IC
WEO001602B	Character (W/O FR)	1.23"	53.00*20.00	36.00*10.00	30.69*5.94	5V	6800, 8080, SPI, I2C	WS0012
WEO001602C	Character (W/O FR)	2.26"	68.50*17.50	58.22*13.52	56.22*11.52	5V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1311M1Z
WEO001602G	Character (W FR)	2.26"	84.00*44.00	58.22*13.52	56.22*11.52	5V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1311M1Z
WEO002002A	Character (W/O FR)	2.93"	84.50*19.28	75.52*13.52	73.52*11.52	5V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1311M1Z
WEO002004C	Character (W/O FR)	2.89"	84.50*27.50	72.42*22.82	70.42*20.82	5V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1311M1Z
WEO009664A	Graphic (W/O FR)	0.95"	24.90*22.95	21.953*15.424	19.946*13.418	3V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1305Z
WEO012832A	Graphic (W/O FR)	2.22"	62.00*24.00	57.02*15.10	55.018*13.098	3V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1305Z
WEO012832D	Graphic (W/O FR)	0.91"	30.00*11.50	24.384*7.584	22.384*5.584	3V	SPI	SSD1306Z
WEO012864B	Graphic (W/O FR)	1.54"	45.24*29.14	37.056*19.52	35.056*17.52	3V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1305Z
WEO012864D	Graphic (W/O FR)	0.96"	26.70*19.26	23.938*12.058	21.738*10.858	3V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1306Z
WEO012864F	Graphic (W/O FR)	1.60"	41.80*27.90	38.45*20.21	36.45*18.21	3V	6800, 8080, SPI	SSD1325Z2
WEO012864G	Graphic (W/O FR)	2.42"	60.50*37.00	57.01*28.91	55.01*27.49	3V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1309Z
WEO012864H	Graphic (W/O FR)	2.42"	60.50*37.00	57.01*28.91	55.01*27.49	3V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1309Z
WEO012864J	Graphic (W FR)	2.42"	75.00*52.70	57.01*28.91	55.01*27.49	3V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1309Z
WEO012864K	Graphic (W/O FR)	2.7"	73.00*41.86	63.41*32.69	61.41*30.69	3V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1309Z

Winstar TAB OLED Items

Module Number	Type	Inch	Outline	View Area	Active Area	Power Supply	Interface	IC
WEX009664A	Graphic (W/O FR)	1.11"	33.59*23.62	25.49*17.65	23.49*15.65	3V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1305T7R1
WEX009664B	Graphic (W/O FR)	1.11"	33.59*23.62	25.49*17.65	23.49*15.65	3V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1305T7R1
WEX012832A	Graphic (W/O FR)	2.0"	59.00*18.86	52.53*12.69	50.535*10.695	3V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1305T7R1
WEX012864C	Graphic (W FR)	2.7"	89.70*47.20	63.41*32.69	61.41*30.69	3V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1305T7R1
WEX012864D	Graphic (W/O FR)	2.7"	73.00*41.86	63.41*32.69	61.41*30.69	3V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1305T7R1
WEX012864E	Graphic (W PCB)	2.36"	75.00*52.70	57.01*29.49	53.73*26.85	3V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1305T7R1
WEX012864F	Graphic (W/O FR)	2.36"	60.50*37.00	56.35*28.05	53.73*26.85	3V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1305T7R1
WEX012864L	Graphic (W FR)	2.7"	89.70*47.20	63.41*32.69	61.41*30.69	3V	6800, 8080, SPI	SSD1325T6R1
WEX012864Q	Graphic (W/O FR)	2.7"	73.00*41.86	63.41*32.69	61.41*30.69	3V	6800, 8080, SPI	SSD1325T6R1
WEX013232A	Graphic (W PCB)	2.26"	84.00*44.00	60.00*18.00	55.41*15.33	3V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1305T7R1
WEX013232B	Graphic (W/O FR)	2.26"	62.64*25.44	58.21*17.13	55.41*15.33	3V	6800, 8080, SPI, I2C	SSD1305T7R1
WEX025664A	Graphic (W/O FR)	2.8"	84.00*25.80	71.104*19.264	69.098*17.258	3V	6800, 8080, SPI	SSD1322UR1
WEX025664B	Graphic (W/O FR)	3.12"	88.00*27.80	78.78*21.18	76.778*19.178	3V	6800, 8080, SPI	SSD1322UR1
WEX025664C	Graphic (W/O FR)	3.21"	87.40*28.50	81.084*21.756	79.089*19.756	3V	6800, 8080, SPI	SSD1322U1R1