

Jan 2020



## 中國農曆新年假期通知

華凌光電台中總部、分部和中國廠區因農曆新年假期，將於 2020 年 1 月 23 日至 1 月 29 日暫停營運。我們將於 2020 年 1 月 30 日恢復上班。請注意春節前後出貨日期。如果您的出貨受到影響，請在春節前盡速與華凌業務人員聯繫，感謝您的配合。以下是春節前最後出貨日和春節後第一個出貨日供您參考，祝福您 2020 年諸事順心如意，生意興隆！

### 台灣廠區出貨:

- ▶ 放假前最後出貨日期: 2020年1月21日
- ▶ 放假後第一個出貨日: 2020年1月30日

### 中國廠區出貨:

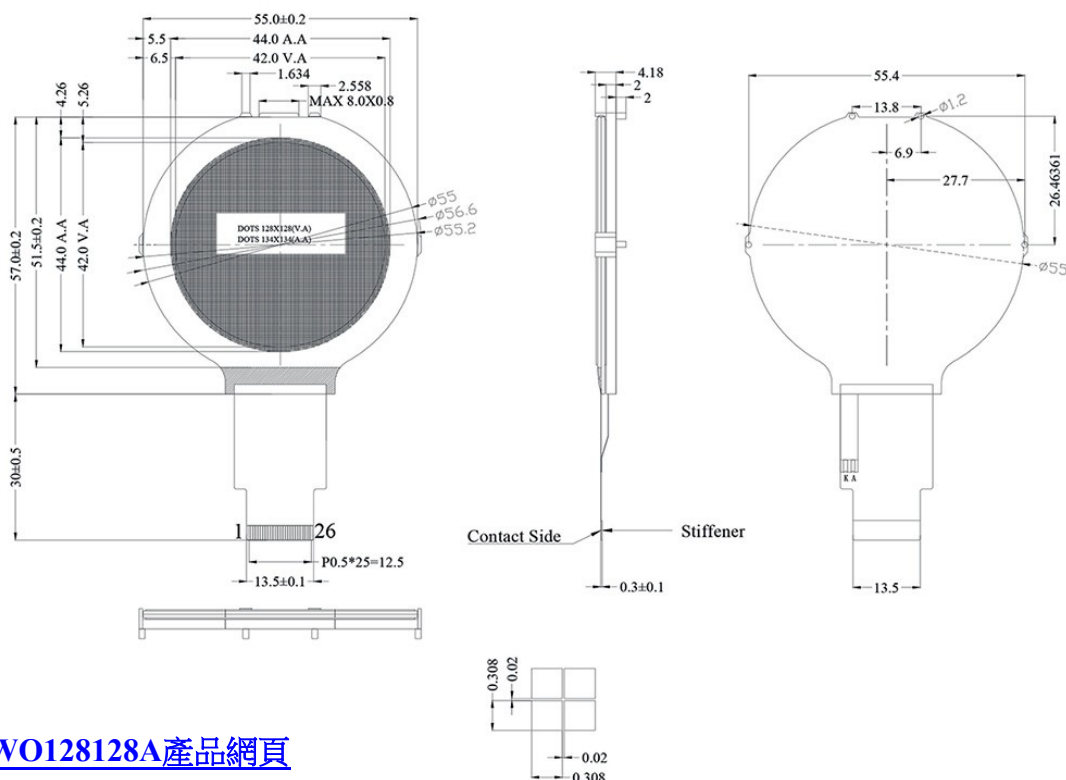
- ▶ 放假前最後出貨日期: 2020年1月20日
- ▶ 放假後第一個出貨日: 2020年2月3日

## 圓形COG 繪圖型 LCD 模組 WO128128A

WO128128A 是一款外觀為圓形的單色 COG 繪圖型液晶顯示器模組，解析度 128x128 點陣式，此 STN COG 顯示模組內建 ST75161 IC，支援 8080/6800 並行、3 線/4 線 SPI、I2C 介面。視角為 6 點鐘方向，1/136 DUTY, 1/12 BIAS。

WO128128A 邏輯電源電壓為 2.7V~3.3V，典型值為 3V。此模組工作溫度範圍-20°C~+70°C；儲存溫度為-30°C~+80°C。此型號目前提供白色 LED 背光，FSTN 負顯(雙層膜)和 FSTN 正顯二種 LCD。如果您需要不同的 LCD 類型和 LED 顏色組合，請與我們聯繫。

WO128128A	規格說明
點陣	128 × 128 dots
模組尺寸	55.0 × 57.0 × 6.18 mm
檢視區域	42.0 × 42.0 mm
有效區域	44.0 × 44.0 mm
點大小	0.308 × 0.308 mm
點間距	0.310 × 0.310 mm
LCD類型	WO128128A-TFH#: FSTN 正顯、半透射式
	WO128128A-TDI#: FSTN 負顯(雙膜)、半透射式
驅動方式	1/136 DUTY, 1/12 BIAS
視角	6 點鐘方向
背光類型	LED 白色
IC	ST75161

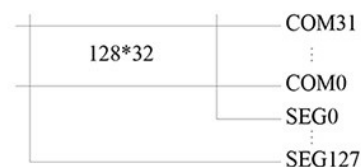
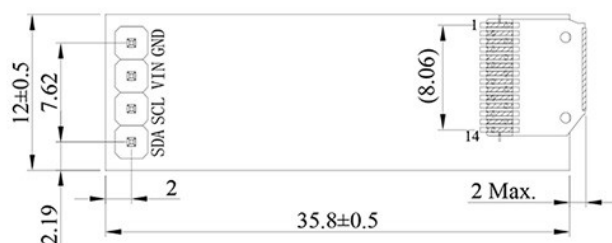
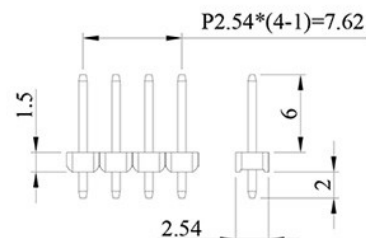
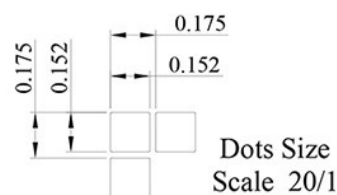
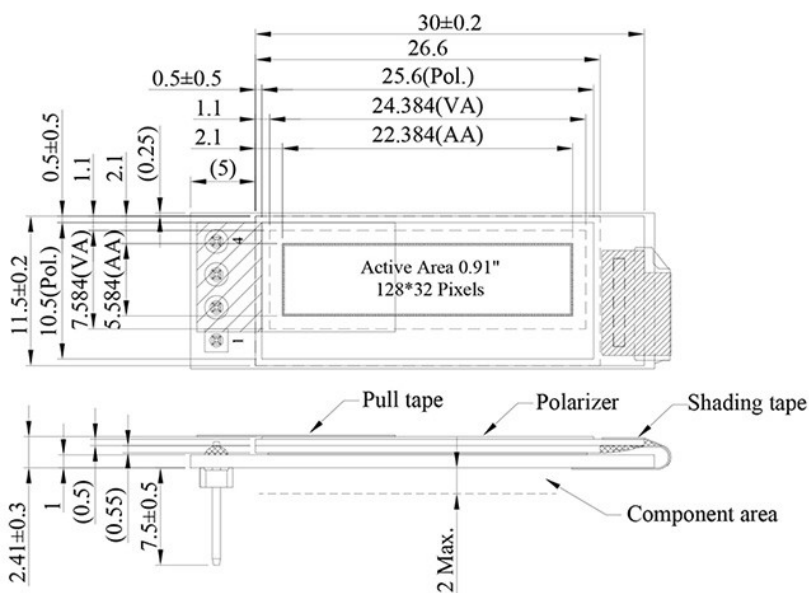


## 0.91吋 繪圖型 OLED WEA012832F

WEA012832F 是一款帶有 PCB 版，結構為 COG 的繪圖型 OLED 模組，其解析度為 128x32 pixels，尺寸為 0.91 吋。此型號 OLED 顯示模組內建 SSD1306 IC；支援 I2C 介面，1/32 driving duty。WEA012832F OLED 模組尺寸為 35.80×12.0 mm，模組上有 4x1 的金屬排 PIN。

WEA012832FOLED 邏輯電源電壓為 3.V/ 5V, 面板電壓為 7.5V (內部升壓)，50%顯示畫面耗電流:13mA (工作電壓:3.0V)。此型號 OLED 模組工作溫度為-40℃~+80℃；儲存溫度為-40℃~+85℃。

WEA012832F	規格說明
解析度	128 × 32 pixels
模組尺寸	35.8 × 12.0 × 2.41 mm
有效區域	22.384 × 5.584 mm
像素大小	0.152 × 0.152 mm
像素間距	0.175 × 0.175 mm
顯示模式	被動矩陣
發光顏色	黃色/白色/天空藍
驅動方式	1/32 Duty
IC	SSD1306
介面	I2C
尺寸	0.91 吋



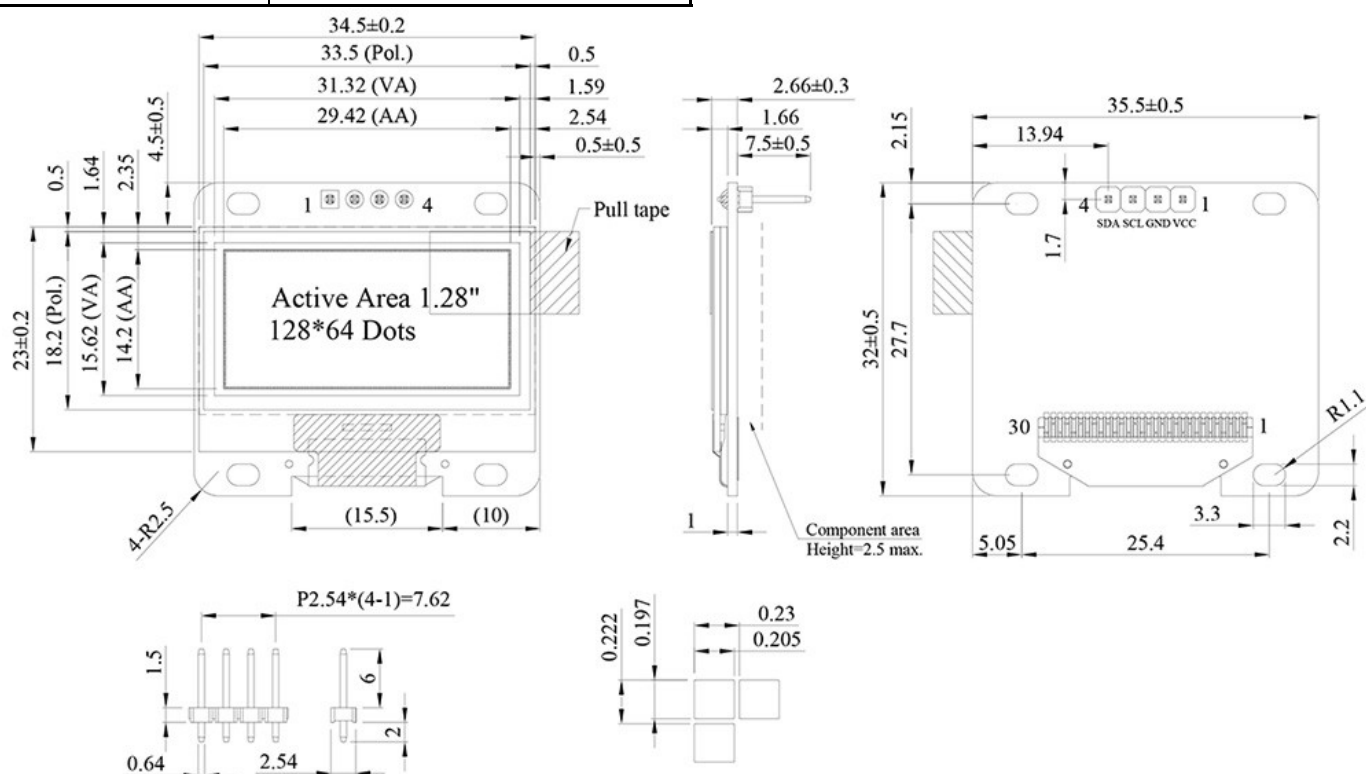
## 1.28 吋 繪圖型 OLED WEA012864L

WEA012864L 是一款帶有 PCB 版，結構為 COG 的繪圖型 OLED 模組，其解析度為 128x64 pixels, 尺寸為 1.28 吋。WEA012864L OLED 顯示模組內建 SH1106 驅動 IC; 支援 I2C 介面, 1/64 driving duty.

WEA012864L 外觀尺寸為 35.50 × 32.0 mm，PCB 板上有安裝鎖孔，模組上有 4x1 的金屬排 PIN。

WEA012864L OLED 的工作電壓為 3.V/ 5V, 面板電壓:7.5V(內部升壓)，50%顯示畫面耗電流為 25mA (工作電壓:3.3V)，50% 顯示畫面耗電流 25mA (工作電壓:3.3 V)。此型號 OLED 模組工作溫度為-40°C ~+80°C；儲存溫度為-40°C~+85°C。

WEA012864L	規格說明
解析度	128 × 64 pixels
模組尺寸	35.50 × 32.00 × 2.66 mm
有效區域	29.42 × 14.20 mm
像素大小	0.205 × 0.197 mm
像素間距	0.230 × 0.222 mm
顯示模式	被動矩陣
發光顏色	黃色/白色/天空藍
驅動方式	1/64 Duty
IC	SH1106
介面	I2C
尺寸	1.28 吋



Scale 1/1

Scale 20/1