

Taiwan, Aug, 2015

感謝您閱讀第83期的Winstar News，本期我們將介紹兩款新發表的TFT產品，4.3吋的WF43E與5.6吋的WF56B，以及一款全新的雙色繪圖型128x64的OLED產品型號WEO012864MX。歡迎您透過手機的QR code閱讀我們本期的電子報!

QR Code - News issue no. 83

Winstar TFT 產品型號表

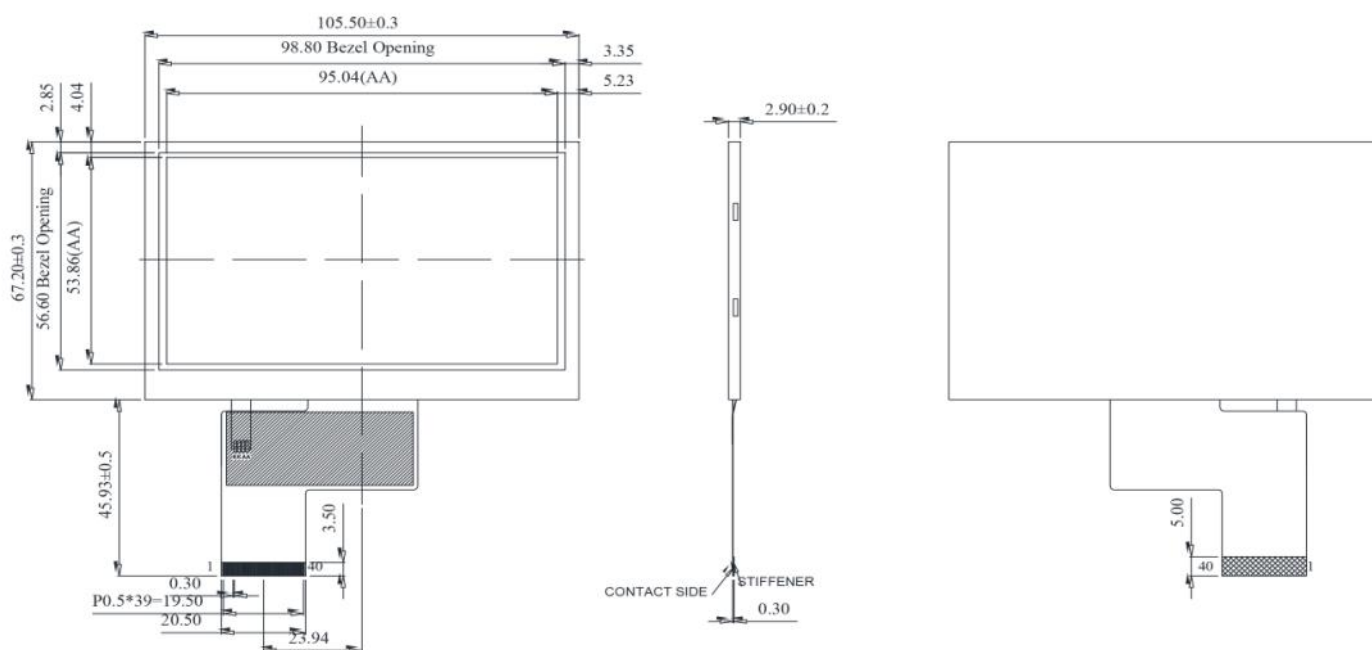
華凌光電持續研發 TFT-LCD 模組並陸續發表各種型號與系列別 TFT 顯示器產品，我們提供客戶多樣化及尺寸齊全的中小型 TFT 產品供客戶選擇，從 3.5 吋到 12.1 吋等各類標準品一應俱全，能滿足客戶純 TFT Panel、TFT 含控制板、高亮度、廣視角、單色 TFT 等需求，以下列表是華凌 TFT 標準品型號供您參考。

| Winstar TFT Modules | | | | |
|---------------------|--------------|----------------|-------------------------|------------------|
| Type | Model Number | | | |
| Standard Items | 3.5" / WF35L | 4.3" / WF43H | 5" / WF50B 5.6" / WF56B | 5.7" / WF57B/D/E |
| | 7.0" / WF70G | 8.0" / WF80B | 10.2" / WF102A | 12.1" / WF121A |
| Economic version | 3.5" / WF35L | 4.3" / WF43G | 7.0" / WF70G | |
| Nichia LED | 3.5" / WF35L | 4.3" / WF43G | | |
| High Brightness | 3.5" / WF35L | 4.3" / WF43H | 5.7" / WF57D/E | 7.0" / WF70G |
| O-TFT | 3.5" / WF35L | 4.3" / WF43H | 5.7" / WF57E | 7.0" / WF70G |
| Q series | 3.5" / WF35Q | 4.3" / WF43Q | 5.7" / WF57Q | 7.0" / WF70Q |
| | 8.0" / WF80Q | 10.2" / WF102Q | | |
| P series | 3.5" / WF35P | 4.3" / WF43P | 5.7" / WF57P | 7.0" / WF70P |
| | 8.0" / WF80P | 10.2" / WF102P | | |
| M series | 3.5" / WF35M | 4.3" / WF43M | 5.7" / WF57M | |
| Mono TFT | 3.5" / WF35N | 5.7" / WF57S | 6.2" / WF62A | |
| LVDS | 7.0" / WF70U | 10.1" / WF101A | 12.1" / WF121A | 12.1" / WF121A |
| Wide Temp. | 3.5" / WF35T | 4.3" / WF43T | 5.7" / WF57R | 7.0" / WF70R |
| | 8.0" / WF80A | 10.2" / WF102A | 12.1" / WF121A | |

產品介紹 - 4.3" TFT WF43E

近期華凌發表一款 TFT 4.3 吋新產品 WF43E，此型號最主要的特色是灰階反轉為 12 點鐘方向。目前華凌標準品中的 4.3 吋產品灰階反轉多為 6 點鐘方向，若是客戶對於產品運用有此特殊需求，那麼 WF43E 則是客戶的最佳選擇。此型號外觀尺寸為 105.5 x 67.2 mm，AA 尺寸為 95.04 x 53.85 mm。WF43E 的操作溫度為 -20°C to +70°C 而儲存溫度則為 -30°C to +80°C，已下是 WF43E 的基本規格供您參考，如需要詳細規格資料請與我們連繫。

| Item-WF43E | Dimension |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Size | 4.3 inches |
| Dot Matrix | 480 RGB(H) x 272(V) |
| Module dimension | 105.5 x 67.2x 2.9 (Typ.) mm |
| Active area | 95.04(H) x 53.85(V) mm |
| Dot pitch | 0.198(H) x 0.198(V) mm |
| LCD type | TFT, Normally White, Transmissive |
| View Direction | 6 o'clock |
| Gray Scale Inversion Direction | 12 o'clock |
| Backlight Type | Normally White |
| Touch Panel | RTP & CTP option |
| Surface | Anti-Glare |



產品介紹 - 0.96" 雙色OLED WEO012864MX

WEO012864MX 是華凌光電發表的首款雙色 OLED，此模組為 0.96 吋的 COG 繪圖型 128x64 OLED 新標準品，WEO012864MX 標準品顏色只提供 yellow/skyblue，其他雙色顏色需求則須與業務人員聯繫或是選擇尺寸接近的單色 WEO012864D 型號。

此型號內建 SSD1306 IC，外觀尺寸為 26.7x19.26 mm，AA 尺寸為 21.744x11.204 mm，因為此款模組是 OLED COG 結構所以厚度輕薄僅 1.65 mm。WEO012864MX 的操作溫度與儲存溫度均為 -40°C ~ +80°C，以下是 WEO012864MX 的基本規格供您參考~

| Item-WEX012864MX | Dimension |
|------------------|-------------------------------|
| Dot Matrix | 128 x 64 Dots |
| Module dimension | 26.7× 19.26 × 1.65 (mm) 0.96" |
| Active Area | 21.744×11.204 (mm) |
| Pixel Size | 0.148 × 0.148 (mm) |
| Pixel Pitch | 0.17 × 0.17 (mm) |
| Display Mode | Passive Matrix |
| Display Color | Yellow / SkyBlue (Dual Color) |
| Drive Duty | 1/64 Duty |
| IC | SSD1306 |

