



奇景光電扎根車用 OLED 及 LCD 於 CES 2025 展示全方位車用顯示技術 引領下一代智慧座艙創新應用

【台南，2024年12月26日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（26）日宣布，將於 CES 2025，展示業界最完整的車用顯示技術，涵蓋 LCD 與 OLED 影像顯示及觸控解決方案。在 CES 2025 會場，奇景將首次亮相最新第三代車用 TDDI 解決方案 HX83195 系列，及相關創新應用，並展示車用 OLED on-cell 觸控 IC HX8530 系列，完整呈現奇景在車用面板領域的全面布局。

奇景在車用面板領域深耕近二十年，技術領先同業，創下傲人的出貨紀錄，在 LCD 車用面板領域擁有業界最高市占率，成為業界首選合作夥伴。至於在 OLED 領域，奇景與韓國、中國和日本的 OLED 領先面板廠策略聯盟，進一步拓展車用產品應用。

汽車顯示器市場正經歷一個大趨勢，電動車和傳統汽車中的顯示器數量、尺寸和複雜度不斷增加。這一增長主要受到智慧座艙需求不斷上升，以及對顯示功能、解析度和尺寸多樣化要求的推升。面對變化迅速的趨勢，奇景身為車用顯示解決方案的領導者，推出了一系列創新技術，涵蓋業界領先的驅動 IC、TDDI、領先業界的分區調光時序控制晶片（Local dimming Tcon）技術以及 OLED 顯示解決方案，包含驅動 IC、Tcon 以及觸控 IC，支持高解析度、大尺寸顯示面板，甚至包括 pillar-to-pillar 的全景顯示技術（panoramic view）。以多樣的解決方案充分滿足車輛智慧座艙的多元需求，提供卓越的視覺體驗，並提升車內互動品質。

車用 OLED on-cell 觸控 IC HX8530 系列

奇景車用 OLED on-cell 觸控 IC HX8530 系列，採用最新的獨家架構設計，可支援剛性、柔性或混合 OLED 面板，並可依不同觸控通道數量及 IC 串接方式，滿足各種特殊形狀（free form）、曲面以及尺寸的觸控要求，以靈活設計滿足汽車一級供應商及製造商多樣化的車艙設計需求，提供創新且獨特的解決方案。先進的 HX8530 提供業界最佳的高觸控訊號雜訊比（SNR > 45 dB），能夠有效抑制顯示模組的各種噪音源，杜絕觸控與顯示螢幕相互干擾，在戴厚度達 2 毫米手套以及濕手指操作等情境下均能穩定操作，不受干擾。HX8530 也提供業界領先的 240Hz 的觸控回報率，以及即時高達 10 指觸控響應，提供更流暢的操作，實現多樣化的手勢操作，提升用戶體驗。目前 HX8530 已通過多家 OLED 領先面板廠的觸控項目驗證，符合車廠各種 EMC 檢測要求，成功導入多家新款汽車，已於 2024 年進入量產。

第三代 LCD 車用 TDDI HX83195 系列

在 CES 奇景也將展出最新一代 LCD TDDI HX83195 系列，支援 LVDS 介面，突破上一代 HX83192 最多支援 3 顆 TDDI 串接的限制，實現業界最高 4 顆 TDDI 串接功能。HX83195 已被客戶採用於最新車款 16 吋、3.2K x 2K 高解析度觸控面板，並於 2024 第四季進入量產。HX83195 TDDI 支援全球最新的面板觸控多工技術，能進一步減少晶片使用顆數，降低如 15 吋 FHD 解析度等主流面板的製造成本。奇景獨家開發的 IC 設計架構可顯著縮短觸控反應時間，並提供動態切換顯示刷新調整功能，顯著提升面板顯示效果，同時有效降低功耗。此外，HX83195 強調安全導向設計，符合全球車廠最新安全標準。其獨特的設計還提供了獨立電容式按鍵及觸控屏旋鈕，顯著提升汽車介面設計的彈性與人性化，使車主操作更加便捷與直觀，強化行車安全。目前，全球多家領先車廠已將 HX83195 導入最新車款設計，部分車款已於 2024 年陸續進入量產。

奇景光電誠邀有興趣的人士，蒞臨美國拉斯維加斯威尼人酒店（3355 Las Vegas Boulevard S, Las Vegas, Nevada, USA）的 Venetian Exhibit Suite 34-208 展位，親身體驗奇景在車用顯示技術中令人振奮的創新突破。如需安排會議或展位參觀，請聯繫奇景 Himax_CES@himax.com.tw。

關於奇景光電：

奇景光電股份有限公司（納斯達克代號：HIMX）為一個專注於影像顯示處理技術之 IC 設計公司。本公司係全球顯示器驅動 IC 與時序控制 IC 領先廠商，產品廣泛應用於電視、桌上型電腦顯示器、筆記型電腦、手機、平板電腦、汽車、電子紙裝置、工業顯示器及其他多種消費性電子產品。其中，奇景光電更是全球車用顯示器解決方案的領先創新者，車用驅動 IC 市佔率全球第一，提供完整方案包括傳統驅動 IC、先進的觸控顯示整合晶片（TDDI）、分區調光時序控制晶片（Local dimming Tcon）、車用超大尺寸觸控顯示技術（LTDI）以及 OLED 顯示器技術。奇景光電也是 tinyML 視覺人工智慧及光學相關產品領導者，其專屬的 WiseEye™ 超低功耗 AI 智慧感測，整合自家超低功耗 AI 處理器、全時（Always-On）CMOS 影像感測器，和基於 CNN 的 AI 演算法，已廣泛用於消費電子及 AIoT 物聯網等相關領域。奇景光電並率先投入繞射晶圓級光學鏡頭、矽控液晶光閥（LCoS）微型顯示器和 3D 感測解決方案的技術開發，應用於各式 AR、VR 及元宇宙等領域。此外，奇景光電也提供其他產品，包含觸控面板控制 IC、OLED IC、LED 驅動 IC、電子紙驅動 IC、電源管理 IC、CMOS 影像感測器，滿足多種顯示器需求。奇景光電設立於 2001 年，總部位於台灣台南，目前員工人數約為 2,200 人，分布於台南、新竹、台北、中國、韓國、日本、德國與美國。至 2024 年 9 月 30 日為止，奇景光電在全球已取得 2,683 項專利，尚有 390 項專利正在申請中。

<https://www.himax.com.tw/zh/company/>

奇景光電聯絡人：

刁玉苹 / Karen Tiao

投資人關係 資深專案經理

奇景光電股份有限公司

Himax Technologies, Inc.

+886-2-2370-3999

hx_ir@himax.com.tw

風險說明：

本新聞稿的部分展望未來的陳述，特別是有關於財務、產業預測，可能會導致實際結果與本新聞稿的描述不同，可能造成差異的因素包括但不限於整體市場與經濟的狀況、半導體產業的狀況、市場對本公司驅動 IC 產品及非驅動 IC 產品之接受度、產品競爭力、市場競爭、終端市場需求、對少數主要客戶的依賴度、持續創新的技術、新面板技術發展、發展與維護智慧財產權的能力、價格壓力如平均售價下滑或客戶訂單模式改變、全年有效稅率預估的改變、面板其他關鍵零組件短缺、政策法規改變、匯率波動、子公司新投資案、對客戶應收帳款的回收與存貨的管理、維護及吸引人才，包括本公司為 2023 年度所申報的 20-F 文件中「風險因素」標題項下的該等風險。不論是否有其他新的訊息或事件，本公司皆無義務公開更新或修改此風險說明。