



奇景光電於 CES 2024 發表業界最完備車用顯示新技術

深耕車用 AMOLED 及 LCD 顯示技術 涵蓋 AMOLED 觸控 IC、分區調光 TCon 及超大尺寸觸控顯示整合 IC 應用

【台南，2023 年 12 月 11 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（11）日宣布，將於明年年初 CES 2024 展會上，發表業界最完整，涵蓋車用 AMOLED 與 LCD 大型面板顯示及觸控解決方案；其中，奇景將領先業界首次亮相一系列車用 AMOLED on-cell 觸控 IC HX8530、及展示大型 LCD 顯示面板 Local Dimming TCon HX8880，和超大尺寸觸控顯示整合 IC（LTDI）HX83180，展示奇景車用產品之全面布局。

奇景擁有十多年的 LCD 顯示技術，及深厚的 AMOLED 顯示技術。在車用面板顯示技術方面，奇景的驅動 IC 和 TDDI 一直位居領先地位，在此基礎上，奇景將持續擴增車用產品涵蓋範疇。

近年由於 OLED 顯示面板之廣色域及高對比的顯示特性，在汽車顯示螢幕上，尤其是豪華車顯示螢幕，OLED 被採用率逐漸提高。奇景已在 LCD 車用顯示器 IC 市場上取得領先地位，也深耕車用顯示器 AMOLED 面板領域，並同樣處於領先位置。

在 CES 2024 上，奇景將首次發布車用 AMOLED 觸控 IC，HX8530 系列。HX8530 支援剛性、柔性或混合 OLED 面板，並可串接觸控 IC，以支援 20 吋以上 OLED 顯示屏。提供業界卓越的高觸控訊號雜訊比（SNR > 45dB），有效杜絕觸控與顯示相互干擾。此外，HX8530 支援多指電容式觸控（Multi-finger Captive Touch），觸控功能可在戴手套（厚度達 4 毫米）以及濕手指操作的情況下運作且不受干擾。HX8530 IC 已經通過多家 AMOLED 領先面板廠驗證導入，並通過 CISPR25 Class-5 EMC 電磁相容性驗證及測試，將於近期導入車用面板並陸續進入量產。

CES 2024 活動期間，奇景還將展示業界領先的 Local Dimming Tcon HX8880 解決方案，可高效率提高顯示器的顯示對比度，同時有效降低功耗，此對於大尺寸顯示器尤其重要。與市場上現有的解決方案相比，HX8880 具有更先進、強大的影像增強功能，奇景與全球 OEM、一級供應商和面板製造商合作，目前已獲得 20 多個專案，其中一些受歡迎的汽車品牌合作案，將於 2024 年開始大量生產。

隨著汽車電動化和自動駕駛技術的快速發展，汽車的智慧座艙需求激增，功能多樣成長，面板尺寸逐漸變大、甚至達到 pillar-to-pillar 全景顯示（panoramic view）、曲面螢幕及任意形狀（free-form）多元化顯示設計。面對這個迅速成長新趨勢，奇景在 2023 年 10 月，領先全球發布 HX83180 LTDI 方案，並已進入量產。現已應用於 35.6 吋 6K 解析度面板及 45 吋 8K 解析度單片式大型 LCD 觸控顯示面板，搭載在吉利汽車集團最新上市的兩款新能源車上。

奇景執行長吳炳昌表示，奇景 LTDI 和局部調光 Tcon 已經獲得眾多客戶愈來愈多的設計開發案肯定，預計兩者在未來幾年，將呈現令人驚豔的成長軌跡。此外，奇景不斷強化在 OLED 汽車領域的業務活動廣度，在現有 AMOLED 顯示解決方案，包括驅動 IC 及 Tcon 外，再加上最新推出 AMOLED 觸控 IC，持續與領先的面板製造商擴大合作，耕耘下一代車用面板所需技術，持續鞏固奇景於全球車用面板的領先者地位。奇景有信心車用 OLED 顯示技術將成為我們長期業務成長的主要動能。

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器令人振奮的創新技術。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 AMOLED 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™ 智慧感測技術，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、AMOLED 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 2023 年 9 月 30 日為止，奇景光電在全球已取得 2,838 項專利，尚有 376 項專利正在申請中。

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

聯絡人：

黃華珮 / Jessica Huang

公共關係 資深專案經理
奇景光電股份有限公司
Himax Technologies, Inc.
+886-3-516-3276

jessica_huang@himax.com.tw

刁玉苹 / Karen Tiao

投資人關係 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 2022 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。