



奇景光電 CES 2025 獨家發表領先業界、40 萬尼特、超高亮度時序型 色彩自發光 LCoS 微型顯示器

無與倫比的亮度、迷你體積、針對戶外使用設計，為下一代穿透式 AR 眼鏡裝置帶來全新革命

【台南，2024 年 12 月 27 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（27）日宣布，將在全球最大消費電子展 CES 2025，展示新一代專有的超高亮度、40 萬尼特時序型色彩自發光 LCoS (Color Sequential Front-lit LCoS) 微型顯示器解決方案。新世代奇景 LCoS 解決方案又一次突破業界亮度極限，再次展現奇景在 LCoS 領域的市場領導地位及其推動 AR 應用發展的承諾，滿足 AR 技術創新的關鍵需求。CES 2025 為全球最大消費電子展，將於 2025 年 1 月 7 日至 10 日在美國拉斯維加斯舉辦。

奇景獨家的新一代時序型色彩自發光 LCoS 微型顯示器，在亮度性能方面樹立了微型顯示器的新標竿，擁有業界領先的 40 萬尼特亮度，與僅 300 毫瓦超低功耗的突破性設計，即使在強光環境下，也能保有卓越的視覺亮度，非常適合戶外應用。同時結合 2D 光波導 (2D waveguide) 技術，進一步提升清晰、鮮豔視覺的影像表現，完美契合下一代穿透式 AR 眼鏡需求。除了高亮度表現外，奇景微型顯示器還具備小於 0.5 c.c. 的輕量化迷你設計、卓越的色彩表現以及低功耗特性，這些都是 AR 裝置設備全天候佩戴的關鍵要素。這些優異特性，使奇景時序型色彩自發光 LCoS 微型顯示器成為滿足未來 AR 眼鏡設備不斷升級需求的理想解決方案。

奇景也將於 CES 現場展出一款概念驗證 (Proof of Concept, POC) AR 眼鏡原型，展現奇景解決方案的技術可行性。這款 AR 眼鏡原型使用奇景 40 萬尼特超高亮度時序色彩自發光 LCoS 微型顯示器，搭配準直透鏡 (collimator lens) 和第三方合作夥伴提供的 2D 光波導設計，實現超過 1,000 尼特的眼部視覺亮度，完美滿足戶外和日常應用需求。值得一提的是，奇景在 LCoS 技術領域穩居領先地位，擁有超過十年的設計與大規模生產經驗，為持續推動創新奠定堅實基礎，並與業界多家科技巨頭合作，共同推動 AR 解決方案的規模化生產，以滿足日益增長的 AR 市場需求。

奇景誠邀有興趣的人士，蒞臨美國拉斯維加斯威尼斯人酒店(3355 Las Vegas Boulevard S, Las Vegas, Nevada, USA) 的 Venetian Tower Suite 34-208 展位，親身體驗奇景的尖端 LCoS 技術。如需安排會議或展位參觀，請聯繫奇景 Himax_CES2025@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。