



奇景光電 SID Display Week 2025 首度亮相 超小型、超高亮度雙邊自發光 LCoS 微型顯示器

*領先業界超高亮度、高功耗效率與超微型設計，為下一代 AR 應用與光學系統
樹立新標準*

【台南，2025 年 5 月 9 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（9）日宣布，將於 Display Week 2025 展示奇景獨有的雙邊自發光 LCoS 解決方案，將照明光學元件與 LCoS 面板，整合於極致小巧的模組中，憑藉領先業界的體積、亮度與功耗三重優勢，打造出奇景新一代超小型、超高亮度雙邊自發光 LCoS 微型顯示器（Dual-Edge Front-lit LCoS Microdisplay）。

Display Week 是由國際資訊顯示學會（SID）所主辦，是全球顯示產業最知名的研討會和展覽，將於 2025 年 5 月 11 日至 16 日在美國聖荷西舉辦。奇景光電資深處長范姜冠旭將於 5 月 13 日研討會第三場次，針對這項前瞻性技術進行深入的演講。

奇景獨有的雙邊自發光 LCoS 解決方案，包含照明光學元件與 LCoS 面板，整合於極致小巧的模組中，整體體積僅 0.09 c.c，重量僅 0.2 克，目標亮度達 350K 尼特，並在總功耗最高僅 250mW 實現 1 流明光輸出，展現無與倫比的光學效率。搭配 720x720 解析度與 4.25 微米像素間距，奇景全新 LCoS 微型顯示器設計，以超小體積實現無與倫比的清晰度與色彩飽和度，重新定義了高性能顯示的未來標準。憑藉領先業界的體積、亮度與功耗三重優勢，雙邊自發光 LCoS 微型顯示器，非常適用於受空間、重量與熱設計限制的新一代 AR 眼鏡及頭戴式顯示裝置。

奇景光電執行長吳炳昌表示，「奇景很榮幸推出這款尖端的雙邊自發光 LCoS 解決方案，為顯示技術創新建立重要里程碑。這是團隊多年研發的嶄新成果，結合業界領先的超小尺寸、極輕量設計、高亮度與卓越功耗效率，滿足 AR 眼鏡和頭戴式顯示器對規格上的嚴格要求。奇景相當看好這項突破性技術，將為下一代 AR 應用帶來革命性改變。」

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 2025 年 3 月 31 日為止，奇景光電在全球已取得 2,603 項專利，尚有 389 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

投資人關係與公共關係部門主管暨發言人

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 2024 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。