



奇景於 Display Week 2023 發表時序型色彩自發光 LCoS 微型顯示器 為先進 AR Glasses 提供解決方案

奇景將展示無可匹敵的輕量、迷你、及高亮度時序型色彩自發光 LCoS 微型顯示器解決方案 點亮 AR 眼鏡的產業前景

【台灣台南，2023年5月18日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（18）日宣布，將於2023年5月21日至26日在美國洛杉磯舉辦的顯示產業最知名的研討會和展覽 - Display Week 2023 中，發表時序型色彩自發光 LCoS 微型顯示器（Color Sequential Front-lit LCoS Microdisplay）。該顯示器提供無與倫比的功能，具有輕量、迷你及高亮度的性能，為先進AR眼鏡前景奠定基石。

Display Week 2023，是由資訊顯示學會（Society for Information Display, SID）組織的全球知名新興顯示技術年度盛事。在此盛會中，奇景將展出專有的自發光LCoS 微型顯示器。該顯示器提供無與倫比的功能，具有輕量、迷你及高亮度的性能。這款微型顯示解決方案，包括照明光學元件和 LCoS 面板，整體體積僅約 0.5 cc，可提供高達 100K 尼特的亮度。這些出色的特性，滿足二維波導先進 AR 眼鏡嚴格的規格需求，支援大於 50 度視野角（FOV），是目前業界完美的微顯示解決方案。同時，奇景也被邀請在此研討會的第 13 場次中，針對這項前瞻性技術進行深入的演講。

奇景在 LCoS 技術領域擁有長期的領導地位，並在各種先進應用中展現了量產的能力。舉例而言，奇景的 LCoS 已成功應用於由行業技術領先公司所設計的各种設備，包括 Google Glass、聽障者輔助 AR（Augmented Reality）眼鏡、工業輔助現實（aR, assisted Reality）頭戴式可穿戴設備，以及 AR 桌面遊戲等。這些應用凸顯了我們致力於推動創新技術，用以改善生活，並顯著提高工作效率的承諾。

奇景光電執行長吳炳昌表示，在這次的活動中，我們滿懷熱情地展示最新研發的創新技術 - 時序型色彩自發光 LCoS 微型顯示器。這項技術提供了無與倫比的輕量、迷你和高亮度的微型顯示解決方案，進一步鞏固了奇景作為AR眼鏡領域的先驅者地位。經過多年的不懈努力，我們在 LCoS 微型顯示器的技術性能和功能上達到了顯著的里程碑，滿足最先進 AR 眼鏡對規格上的嚴格要求。我們有信心，我們的先進技術將為 AR 眼鏡市場注入新的活力，推動並開啟元宇宙中身蒞其境視覺體驗的新可能性。

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，產品應用於電視、筆記型電腦、桌上型電腦顯示器、手機、平板電腦、汽車、數位相機、汽車導航、虛擬實境裝置以及其他多種消費性電子產品。奇景光電的其他產品並包含觸控面板控制 IC、觸控與顯示驅動 IC

整合型單晶片、AMOLED IC、LED 驅動 IC、電源管理 IC 和擴增實境裝置和汽車抬頭顯示器使用的矽控液晶光閥 (LCoS) 微型投影解決方案等。奇景光電亦提供 CMOS 影像感測器、應用於 AR 設備的晶圓級光學鏡頭、3D 感測及超低耗 WiseEye™ 智慧影像感測，這些產品已被廣泛地應用在手機、平板電腦、筆記型電腦、電視、網路攝影機、汽車、保全、醫療器材、家電及物聯網等。奇景光電設立於 2001 年，總部位於台南，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 3 月 31 日為止，奇景光電在全球已取得 2,900 項專利，尚有 385 項專利正在申請中，產品應用於全球各種消費性電子品牌產品，技術領先並維持影像顯示處理技術半導體解決方案領導廠商的地位。

<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。