

奇景光電聯手子公司源奇科技，推出業界新創反射式顯示專利技術，開創眼鏡使用全新體驗 **Liqxtal™ Graph 顯示眼鏡**，將於 2023 年美西國際眼鏡展首次亮相

【台南，2023 年 9 月 21 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）與子公司源奇科技股份有限公司（Liqxtal Technology Inc.）今（21）日宣布，將於 2023 年 9 月 27 至 30 日於美國內華達州拉斯維加斯，全球最知名的 2023 年美西國際眼鏡展（Vision Expo West 2023）中，首次亮相展示採用源奇獨特專利技術 Liqxtal™ Graph 的顯示眼鏡技術，基於反射式 TFT 液晶顯示器架構，提供不同於傳統眼鏡的全新體驗。

源奇科技是一家具有卓越光學設計專業，並致力開發各種液晶光學元件的公司，特別專精於電控可調鏡片的開發。Liqxtal Graph 顯示眼鏡採用源奇獨特的專利技術，基於反射式 TFT 液晶顯示器架構，可以在眼鏡外側鏡片表面顯示多樣的彩色數位內容，例如文字訊息、圖形和動畫等，而不會影響用戶的視線，同時提供與傳統眼鏡相同的配戴體驗。另外，結合流行的物聯網（IoT）技術，Liqxtal Graph 將眼鏡轉變為創新的顯示平台，以超低功耗，在鏡片上動態展示各種虛擬的彩色物體，讓 Liqxtal Graph 成為可穿戴裝置的理想選擇，並創造顯示眼鏡更廣泛的應用可能性，例如實時貼圖、互動遊戲和社群媒體互動等，擴展傳統眼鏡的應用領域。



Liqxtal™ Graph Display Glasses：為源奇專利技術，基於反射式 TFT 液晶顯示器架構，可以在眼鏡外側鏡片表面顯示多樣的彩色數位內容，例如文字訊息、圖形和動畫等，而不會影響用戶的視線（圖片提供：源奇科技）

源奇科技副總經理陳宏山表示，Liqxtal Graph 是一項突破性、顛覆想像的顯示技術，透過在眼鏡外部鏡片上顯示個性化的彩色內容供外部觀眾欣賞，同時，眼鏡配戴者從內側視線清晰可見，不會被外部

顯示的圖像遮擋。此外，Liqxtal Graph 還具有超低功耗以及即時互動能力，使其易於在穿戴式裝置上使用。自推出以來，已獲得眾多產業領導者的廣泛認可，目前積極與各種應用領域的客戶合作，如精品、時尚、體育、遊戲、音樂會及遊樂園等。

源奇科技邀請所有感興趣的人士，前往拉斯維加斯 2023 年美西國際眼鏡展 F3093 展位，親自感受 Liqxtal Graph 顯示眼鏡的第一手、獨家體驗。如需安排會議或展位參觀，請透過 info@liqxtal.com 聯繫源奇科技。

關於源奇科技：

源奇科技自創辦以來專注於探索液晶於顯示器之外的新技術，以傑出的液晶光學設計經驗，開發各種液晶光學元件。例如用於視光學鏡片的液晶透鏡、用於 3D 感測的液晶擴散片、及用於光感測的液晶相位延遲器，皆為源奇科技的基礎。另外，源奇科技也設計了一款高電壓，頻率可調的液晶元件驅動晶片 LQ001，尺寸僅為 1mm x 2mm，特別適用於可攜式非像素化液晶產品。作為奇景光電的子公司，源奇科技也具有開發特殊顯示器驅動解決方案的能力，例如透過 FPGA 實現可局部調光功能的顯示系統。源奇科技的目標是為世界帶來更多令人驚豔且實用的光學解決方案。

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 6 月 30 日為止，奇景光電在全球已取得 2,872 項專利，尚有 380 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

刁玉華 / 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。