



羅姆旗下 SiCrystal 與意法半導體擴大 SiC 晶圓供貨協議

【臺北訊，2024 年 4 月 29 日】— 羅姆（東京證交所股票代碼：6963）與服務橫跨多重電子應用領域的全球半導體領導廠商意法半導體（STMicroelectronics，簡稱 ST；紐約證券交易所代碼：STM）宣布，雙方將在意法半導體與羅姆集團旗下 SiCrystal 現有之 6 吋碳化矽（SiC）基底晶圓多年長期供貨協定基礎上，繼續擴大合作。根據新簽訂的長期供貨協議，SiCrystal 將對意法半導體擴大德國紐倫堡產的碳化矽基底晶圓供應，預計總金額不低於 2.3 億美元。

意法半導體執行副總裁暨採購長 Geoff West 表示，「與 SiCrystal 簽訂的擴大供貨協議將讓 ST 取得更多 6 吋 SiC 基底晶圓支援並提升內部元件產能，進一步滿足全球汽車和工業客戶的需求。新協議將有助於提升供應鏈彈性，促進未來需求成長，還能讓 ST 內外各區域之供應平衡。」

羅姆集團旗下 SiCrystal 總裁暨執行長 Robert Eckstein 則表示，「SiCrystal 公司隸屬羅姆集團，擁有多年碳化矽基底晶圓製造經驗。我們很高興能與長期客戶 ST 擴大供貨協議。我們將繼續支援合作夥伴擴大 SiC 業務，增加 6 吋 SiC 基底晶圓的供應量，並始終提供可靠的產品。」

SiC 功率半導體以出色的能效著稱，能夠以更永續的方式協助汽車和工業設備的電子化發展。透過促進高效的能源發電、分配和儲存，在邁向更潔淨的行動解決方案，和減少廢棄物排放的工業製程轉型過程中，SiC 將持續提供強有力的支援，為 AI 應用的資料中心等資源密集型基礎建設提供更可靠的電源供應。欲瞭解更多碳化矽的技術優勢，請瀏覽：

www.st.com/content/st_com/en/about/innovation---technology/SiC.html

關於意法半導體

意法半導體匯聚超過 5 萬名半導體技術的創造者和製造者，掌握半導體供應鏈和先進的製造設備。做為一家整合元件製造商（IDM），意法半導體與逾 20 萬家客戶與數千個合作夥伴一起研發產品和解決方案，攜手建立生態系統，協助客戶因應挑戰和新機會，滿足世界對於永續發展之更高的需求。意法半導體的技術讓人們出行更智慧，電源和能源管理更高效，物聯網和連接技術的使用更廣泛。意法半導體致力於 2027 年達成碳中和（適用於範圍 1 和範圍 2，以及部分範圍 3）之目標。更多資訊，請瀏覽意法半導體官方網站：www.st.com。

關於羅姆

成立於 1958 年，羅姆為半導體電子元件製造商。透過其全球的開發與銷售網路，為汽車和工業設備市場以及消費電子、通訊等眾多市場提供高品質和高可靠的 IC、離散半導體和電子元件產品。

在羅姆擅長於功率電子領域和類比領域，其優勢是提供包括碳化矽功率元件，以及充分地發揮其性能的驅動 IC、以及電晶體、二極體、電阻器等週邊元件在內的系統整體的優化解決方案。如需瞭解更多資訊，請瀏覽官網：www.rohm.com。

關於 SiCrystal

SiCrystal 是羅姆集團旗下的碳化矽基底製造商，是全球單晶碳化矽晶圓市場上的一個領導企業。SiCrystal 的先進半導體基底為電動汽車、快速充電站、再生能源和各工業應用領域高效利用電能奠定了基礎。

欲瞭解更多資訊，請造訪：www.sicrystal.de。