

20230822_億光第三類半導體產品於 SEMICON Taiwan 正式亮相

有鑑於氣候變遷對環境和人類所造成的威脅，全球已有超過 130 個國家提出「2050 淨零排放」的宣示與行動，在淨零排碳的長期目標中，電力轉換效率為最重要的環節，擁有 40 年 LED 元件封測經驗的億光電子，再推出可提高電力轉換效率的第三類半導體封裝產品與服務，可大幅降低工業、伺服器與電動車等應用所產生的碳排放量，持續為地球降低電力消耗以及 CO2 排放量，為地球減碳盡一份心力。

車廠近年來為爭取電動車市場大餅而相繼推出電動車，造成功率元件大缺貨，以 SiC 功率元件為例，交貨期最長達 52 週以上，而國內 SiC 功率元件封測廠生產大多已轉移到中國的情形下，為協助解決國內外電動車、伺服器、充電樁等產業不易取得 SiC 功率元件的困境，億光電子以 LED 封測領域的優勢切入第三類半導體元件封測，產品涵蓋碳化矽 (SiC)、氮化鎵 (GaN) 及矽 (Si)，億光第一條 SiC 封測產線已於 2022 年第四季在銅鑼廠量產，2023 年持續送樣並於下半年開始小量出貨。億光除了提供第三類半導體元件封測代工服務與 SiC SBD/MOSFET 元件產品銷售外，還具備雷射切割、封裝設計、封裝測試與信賴性驗證實驗室。

SEMICON Taiwan 2023 國際半導體展於今年 9 月 6 日至 8 日舉辦，億光電子首次展出第三類半導體功率元件，以提高能源轉換效率為主軸，具備 100% 台灣生產製造、全無鉛製程與雷射切割等優勢，產品應用涵蓋 IC 設計、電動車充電樁、馬達逆變器、消費性產品、電源管理與伺服器電源等國內外供應鏈，歡迎蒞臨南港展覽館 2 館 P5621 展位，了解億光第三類半導體產品應用解決方案。