新聞稿

# Cambridge GaN Devices 推出獨特2D 條碼，提升製程的耐用度與可靠度

**CGD 率先推出可由市售條碼掃描器讀取的個別 GaN 晶片 2D 條碼，用於識別晶圓上的 IC 製造位置**

2023 年 9 月 22日

**【英國劍橋訊】**[Cambridge GaN Devices (CGD)](https://camgandevices.com/) 是一家無晶圓廠潔淨技術半導體公司，致力於開發一系列基於氮化鎵(GaN)的節能功率裝置，以實現提供更環保的電子元件。CGD 再次展現其對創新的承諾，率先推出在 GaN IC 上採用個別的 2D 條碼，可由市售的標準條碼掃描器讀取。這不僅使 CGD 能夠掃描封裝裝置、識別電路與批號，還能準確瞭解每個個別晶片是在哪個晶圓上製造而成。這對於提供製程耐用度與可靠度的相關重要資料非常關鍵。

|  |
| --- |
| Zahid Ansari | CGD 營運副總裁 「我們與封裝團隊共同設計個別 2D 條碼的採用程序，因此我們能夠完全掌控整個流程，並解決任何可靠度問題。例如，我們知道晶圓邊緣的良率最低，現在我們可以看到晶圓上的位置對裝置會造成什麼樣的影響。我們可以將這些資訊回饋給代工廠，以利持續改進製程。 |

能夠使用價格低廉的市售條碼掃描器立即識別裝置，對於加快防偽措施也有重大意義，這將會引起高可靠度產品公司的極大興趣。」

|  |
| --- |
| Giorgia Longobardi | CGD 執行長 「儘管我們有大量資料能夠證明 ICeGaN™ HEMT 的耐用度與可靠度，但與用於電力電子裝置應用的傳統矽技術相比，GaN 依然是相對新穎的技術。透過整合2D 條碼後，我們能很快向製造供應鏈提供回饋意見，這有助於鞏固我們的關係，並擴大量產規模。」 |

**關於 Cambridge GaN Devices**

Cambridge GaN Devices (CGD) 是一家無晶圓廠半導體公司，由來自劍橋大學的 Florin Udrea 教授和 Giorgia Longobardi 博士於 2016 年創立，公司成立宗旨是探索功率裝置中的革命性技術。本公司目前處於擴張階段，我們的使命是提供各種簡便節能的 GaN 解決方案，以便將創新成果帶入日常生活。CGD 從事 GaN 電晶體和 IC 的設計、開發及商業化，實現了能源效率和小型輕巧上的革命性變化，並使其適合**量產**。CGD 的 ICeGaN™ 技術受到強大的知識財產組合的保護，在公司領先業界的創新技能和雄心壯志帶領下不斷成長茁壯。除了數百萬的種子基金，以及 A 輪融資和 B 輪私人融資，CGD 迄今已有四項專案成功獲得 iUK、BEIS 和 EU (Penta) 的資助。CGD 團隊擁有的技術和商業專業知識，以及在電力電子市場受到廣泛肯定的良好記錄，是我們專利技術能從早期便吸引市場的基礎。

|  |
| --- |
|  |