



TMYTEK 研發副總經理林決仁(左)與筑波科技營運長許棟材(右)。

現今 5G 成為未來發展的趨勢，毫米波在產線上的量產變得格外重要，但目前的產業很缺乏這樣的方案，不論大廠或小廠在研發階段就面臨各種挑戰，當投入量產時，產量、價格、性價也就更重要。因應通訊市場聚焦的 5G NR /mmWave 測試產業，筑波科技整合全球領先設計製造毫米波測試產品應用專家稜研科技 (TMYTEK)提出的完整方案。

TMYTEK 推出 5G 最關鍵核心的產品「B, Box」, Beamforming 或 Beamformer Box, 「波束成型」是 5G 技術至為關鍵的部分。

TMYTEK 研發副總經理林決仁舉例說明：「以在產線上來說，以 5G NR 手機晶片或者 AIP 的產品，未來都會有波束成型的功能，在產線的 OTA(Over the Air)測試，傳統的測試方法既麻煩又昂貴，原來只需要一個 Horn Antenna，但未來可能增加到三個或五個，但 TMYTEK Beamformer Box 最大特點就是，只需要一個探頭即可以實現波束成型。對客戶進入產線後的大量需求就非常具有優勢，第二個特色是 BBox 在設計上賦予豐富的彈性，無論在軟硬體的整合或是不同頻段的支持，甚至是不同大小的 Chamber 都可以輕鬆達成測試需求。」

筑波科技營運長許棟材強調，從產品的角度來看，TMYTEK 是全球第一個開發 BBox 這類產品的公司，目前還沒看到開發出類似功能產品的其他廠商。此外，產品皆保有靈活度去符合貼近客戶實際需要的測試。現在客戶的要求越來越多，而傳統設備廠商在客製化成本非常高昂。而 TMYTEK 的強項就是將產品設計客製化變成標準化，把產品變成客戶滿意又符合成本預算的最佳選擇。