



歐姆佳科技股份有限公司  
Ohmplus Technology Inc.

歐姆佳科技股份有限公司，一間技術導向的新創科技公司，其前身是台灣大學的價創計劃團隊。團隊成立初期即獲得該年度價創計畫團隊 Pitch 第三名，並以「5G B5G 毫米波陣列天線快速校正與波束定位」獲得由經濟部與科技部主辦的未來科技獎，並獲邀於當年度的未來科技館展出；之後便在科技部的輔導下，由國立台灣大學與民間上市/櫃企業共同投資成立。

歐姆佳憑藉自行開發的 OHM<sup>+</sup>Fast 演算法而開發的相控陣列天線快速量測與自動校正系統較現有相關測試設備的速度約快 10 倍，在校正程序上也因不需移動測試天線，便可將相控元件參數給最佳化而達到全自動化的效果。另外，該系統亦可針對不同的波束方向進行即時修復，只要該陣列天線中的失能天線單元 < 10% (倘若失能天線單元 > 10% 時，就要考慮所有失能天線單元產生的位置而定)，所以可大幅度地提升陣列天線在量產測試上的效能，無論是 5G 或低軌道衛星地面終端系統；且相較於國外競爭廠商的昂貴與不便，我們提供的方案對於客戶在成本架構的營運上更有優勢！

由於 OHM<sup>+</sup>Fast 演算法也可偵測射頻晶片在產線上的電性，進而找出故障或效能不佳的部分。於是我們將此演算法擴大為可批次量測的群測技術，也就是**快速群測系統**，其最領先業界的部分便是可同時最多有 32 個待測物同測，可以精簡大量的測試與校正時間。近來，我們又再推出**垂直型的快速群測系統**，除了上述特色外，其直立式設計解決傳統測試機台會因橫式架構需要至少三公呎空間的問題，使半導體業者更可以有效地利用場域空間；再加上我們專業的技術團隊能配合客戶的需求協助客戶整合既有的測試設備以求快速地與既有產線結合，真正打造出提升射頻元件測試速度的自動化解決方案。

未來，歐姆佳會持續地秉持服務至上的永續經營理念，除了希望能提供更專業且與更完善的毫米波陣列天線量測與校正解決方案外，並企盼能以該基礎去切入毫米波前傳網路與波束追蹤的技術市場以及衛星通訊的應用市場。

for Optimum High-quality Manufacture  
for Optionality High-efficiency Measurement