

筑波科技提供晶片伙伴「毫米波升降頻」量測方案

2022-07-14 筑波科技

隨著 5G、低軌道衛星及毫米波(mmWave)通訊市場趨勢興起，目前多數廠商既有儀器設備的頻率範圍，已明顯不足，高頻段設備昂貴、交期冗長，筑波科技的升/降頻 (Up/Down Converter) 方案，將現有設備頻率提升到 60/77/90/110/154/170GHz 以上的應用環境及提供多種高頻整合方案，快速因應 5G/衛星/mmWave 高頻通訊的市場需求。

近期，筑波科技已跟多家手機/WiFi 的晶片商合作，依據客戶量測需求可從原來 20GHz 的 SA/SG/VNA，提供多種配套升降頻技術的擴頻模組(Extender)提升到 110GHz /170GHz / 1.5THz 量測頻段。此方案特色為高度專業整合、彈性頻率範圍架構、量測動態範圍大、輸出功率較大、系統尺寸較小及建置成本較低。跟晶片伙伴建置此擴頻方案於 Filters /PA /FEM 等元件測試應用的成功，達成共贏的綜效。

筑波科技已有 20 年無線通訊測試整合的經驗，致力於 5G/mmWave 應用和 THz 發射和接收系統的整合測試方案，在無線通訊、WBG 化合物半導體、國防、醫療、材料科學等關鍵應用。除了量測設備的買賣與租賃、整合治具、配件、遮蔽箱、OTA 系統、客製化軟體撰寫等整合服務，立足台灣、延伸到大陸及東南亞地區。專業的服務與客戶的信任是我們的核心服務價值。



筑波科技 VDI 產品銷售總監李菁君