

筑波科技首推可達 50GHz USB 功率感測器

筑波科技 2021-3-2

「您需要量 Power 嗎？」這是筑波科技專案經理張龍維最常問客戶的一句話，透過 USB 功率感測器系列打入客戶產線測試，以測量的高精度、優良的售後服務，提供客戶精準的測量品質與實惠合理的測試方案整合。

筑波科技是美商功率量測專家 LadyBug 公司亞太區總代理，目前新推出的 LB5944A 是一款高精度，獨立於平台的頻率和微波功率感測器，用於通用平均功率或 True RMS 和標量測量。感測器具有極高的測量速度，廣泛的動態範圍以及產業程式和嵌入式應用的最廣泛的選擇集。每一個感測器都提供 LadyBug 的功能豐富的功率計應用程式。包括時域追蹤可見性，並有助於設置標記。筑波科技是專業系統整合暨精密設備租賃的整合商，提供客戶在通用測量和自動化測試系統的理想選擇，可用於研發，製造和服務應用，包括雷達，衛星和電信，並建議使用於任何調整類型的訊號的平均功率測量，包括：802.11ac、GSM、CDMA2000、CDMA(IS-95)、TDMA、Multi-Tone、OFDM、CW、QAM 等。

LB5944 系列的優勢包括熱傳感器替代品、且沉降速度(Settling speed)比熱傳感器快數百倍，具備更好的動態範圍(86 dB 高動態範圍)、真有效值(RMS)測量-無論調製頻寬如何均可精確、熱穩定-無需漂移，無需用戶歸零、以程式方式與他牌感熱器命令兼容、雙 USB 接口、選配 SPI 的 SPI 和 I2C 連接、可選配(選件 050)可達到 50 GHz、校準的模擬記錄儀輸出(選件 001)可在未連接電腦的情況下運行。

無線通訊技術的日新月異，促使廠商從 11ac 邁向更高頻率的 5G 測試領域，筑波科技與客戶共同處在中國、台灣，延伸至東南亞的產業板塊挪移下，因應客戶需求發展出 5G、WiFi6、BLE、NFC、高速介面測試等各種技術整合測試方案。



<照片：筑波科技專案經理 張龍維>