

# 筑波科技首推可达 50GHz USB 功率传感器

筑波科技 2021-3-2

「您需要量 Power 吗？」这是筑波科技项目经理张龙维最常问客户的一句话，透过 USB 功率传感器系列打入客户产线测试，以测量的高精度、优良的售后服务，提供客户精准的测量质量与实惠合理的测试方案整合。

筑波科技是美商功率量测专家 LadyBug 公司亚太区总代理，目前新推出的 LB5944A 是一款高精度，独立于平台的频率和微波功率传感器，用于通用平均功率或 True RMS 和标量测量。传感器具有极高的测量速度，广泛的动态范围以及产业程序和嵌入式应用的最广泛的选择集。每一个传感器都提供 LadyBug 的功能丰富的功率计应用程序。包括时域追踪可见性，并有助于设置标记。筑波科技是专业系统整合暨精密设备租赁的整合商，提供客户在通用测量和自动化测试系统的理想选择，可用于研发，制造和服务应用，包括雷达，卫星和电信，并建议使用用于任何调整类型的讯号的平均功率测量，包括：802.11ac、GSM、CDMA2000、CDMA(IS-95)、TDMA、Multi-Tone、OFDM、CW、QAM 等。

LB5944 系列的优点包括热传感器替代品、且沉降速度(Settling speed)比热传感器快数百倍，具备更好的动态范围(86 dB 高动态范围)、真有效值(RMS)测量-无论调制带宽如何均可精确、热稳定-无需漂移，无需用户归零、以程序方式与他牌传感器命令兼容、双 USB 接口、选配 SPI 的 SPI 和 I2C 连接、可选配(选件 050)可达到 50 GHz、校准的仿真记录仪输出(选件 001)可在未连接计算机的情况下运行。

无线通信技术的日新月异，促使厂商从 11ac 迈向更高频率的 5G 测试领域，筑波科技与客户共同处在中国、台湾，延伸至东南亚的产业板块挪移下，因应客户需求发展出 5G、WiFi6、BLE、NFC、高速接口测试等各种技术整合测试方案。



<照片：筑波科技项目经理 张龙维>