

日期：2024 年 2 月 29 日

深入探讨射频和超低微波噪声解决方案：Noisecom 与 ACE Solution 的合作见解



图: WTG 应用工程师 James Lim (左)、筑波网络科技营销副总裁许栋材 Tony Hsu (中)、WTG 国际销售总监 Roger Fayad (右)

中国 / 美国 - 2024 年 2 月 29 日 - 在电子噪声生成的动态领域中，Noisecom，属于 Wireless Telecom Group (WTG) 旗下的重要企业，提供各种尖端产品。从噪声二极管和内建测试设备 (BITE) 模块到校准噪声源、抖动源、低温噪声标准和可编程仪器，Noisecom 已经牢固确立为先进噪声解决方案首选供货商的地位。筑波网络科技 (ACE Solution) 与 Noisecom 合作已有十多年。最初专注于满足芯片组制造商的需求，如今已有显著的发展。

本次筑波网络科技邀请 Noisecom 的两位重要人物莅临。Noisecom 的国际销售总监, Roger Fayad 在这个活跃且充满变动的市场上拥有超过 15 年的经验, 另一位则是在射频和数字通讯领域拥有超过 30 年的丰富资历的 Noisecom 资深应用工程师 James Lim. James 在验证及厘清技术需求和确认规格符合最高标准上发挥关键作用。

在民用和军用的雷达和卫星领域，Noisecom，特别是在接收灵敏度验证和测试市场占据核心地位。另一个主要市场围绕在高速数据通讯应用，主要为芯片组制造商服务。随着芯片设计变得更微细以及超快，应力测试变得至关重要。

因移动宽带的需求指数增长以及实体世界与电脑生成元素的融合，台湾成为非常有潜力的市场。随着

数据传输速率的不断攀升，Noisecom 在为测试接收器提供噪声发生器方面至关重要。Roger 表示：「很多人不知道 Noisecom 的解决方案适用于协助企业应对设计或原型的应力测试。」

除此以外，他们还缺乏制造噪音发生器的技术诀窍。因此，这是我们的优势，需要我们提高知名度。」James 则提到：「我们可将噪声耦合到每秒 120 Gigabits 的单通道上，足以满足目前的市场需求。」

Noisecom 的独特适应性可提供定制的噪声测试解决方案，而为客户带来非凡的价值。可根据客户需求提供解决方案，无论是在可切换频段和/或更高输出功率级别方面，都使 Noisecom 脱颖而出。Roger 强调：「筑波团队能力出众，对技术和客户群有着扎实的了解。建立与客户之间的紧密关系，以及筑波掌握技术趋势的能力是合作成功的重要因素之一」。另一方面，James 强调：「我们面临的市场挑战在于紧跟不断技术发展的趋势，特别是在 5G、6G 以及超越 6G 的技术。这些技术提供更高速的链接驱动力。因此高带宽和更快的数据速率将为客户的测试带来挑战，而这即为 Noisecom 提供定制解决方案的机会。」

筑波网络科技和 Wireless Telecom Group 的市场机缘包括 BOONTON 用于雷达应用和 WiFi 合乎法规的测试，因为民用和军用雷达的应用有着高度相似性，Noisecom 预期到功率计在民用机场中的庞大潜力。

随着 Boonton 在雷达、无线通信和卫星测试方面的产品，以及 Wireless Telecom Group 和筑波网络科技之间的合作，双方携手将能够成功满足台湾行业不断发展的需求。

联络筑波网络科技

筑波网络科技股份有限公司

地址：苏州市工业园区苏雅路 388 号新天翔商业广场 2 幢 1602 室

电话：0512-89188620

媒体联络人：蔡育苗小姐 0755-29351095 mandy_cai@acesolution.com.cn

半导体设备方案：黄总监 Fred: 18666826750 (微信：fred6337)

Wireless Telecom Group

25 Eastmans Road Parsippany, NJ 07054 美国

电话：+1 (973) 386-9696

传真：+1 (973) 386-9191

电子邮件：info@wtcom.com

关于筑波网络科技 (ACE Solution)

『筑波网络科技(苏州)有限公司』是网罗国内外优秀人才组成的高频测试技术团队，秉持着以客户为导向，在技术上可行的电子产品市场，致力于无线通信系统、RF 量测仪器设备、高频配件、电子组件/模块等系统软、硬件的设计整合测试与技术解决方案，更以专业、热忱为目标，藉以提升客户的产品质量，增进产能，达成符合且超越客户所期望的产品与服务。筑波拥有一支经验丰富的测试自动化整合团队，可依据客户的测试需求量身订作，包含所需的软件、硬件、治具、仪控及其计算机界面接口设备等相关整合测试，提供完整的测试解决方案。

About Wireless Telecom Group

Wireless Telecom Group, Inc. 旗下包括 Boonton、Holzworth 和 Noisecom，是全球领先的射频和微波组件、模块、系统和仪器的设计和制造商。为无线通信、卫星、军事、航空航天和半导体行业提供服务，无线电信集团的产品能够推动传统和新兴无线技术的创新。凭借一系列高性能产品，包括峰值功率计、信号发生器、相位噪声分析仪、信号处理模块、噪声源和可编程噪声发生器，无线电信集团促进了全球无线技术的开发、测试和部署。无线电信集团总部位于新泽西州帕西帕尼市，邻近纽约市，并在全球范围内设有销售和服务办事处，以提供卓越的产品服务和支持。