

Tektronix[®]



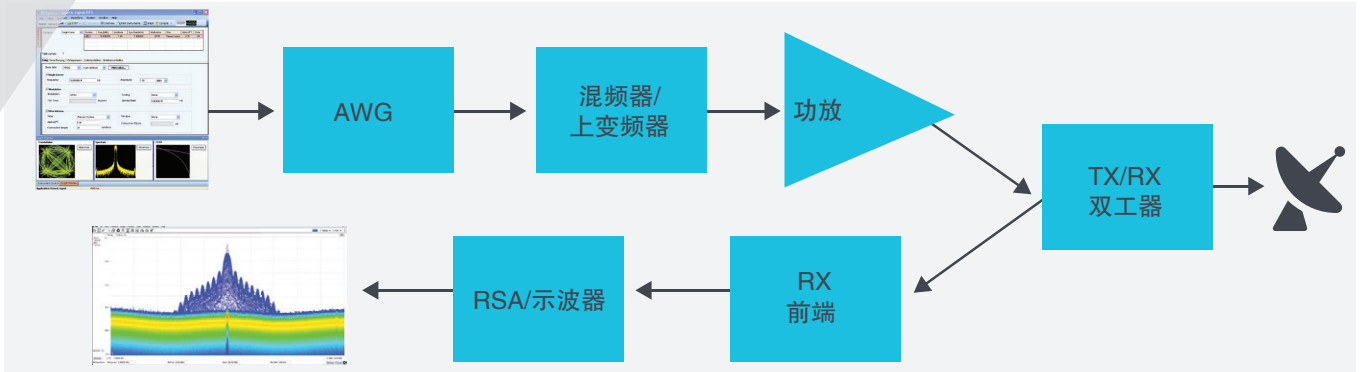
航空和政府应用解决方案



70 年来，泰克一直为政府合作伙伴提供与时俱进的先进的电子测试测量技术。通过提供各种优异的集成设备、软件、应用和服务，泰克不断推动创新发展。从能源到通信，到航空和安全，我们一直把为技术工程界提供最高的保真度视为自己的庄严使命。泰克人众志成城，挑战极限，满足规范，服务用户所需。



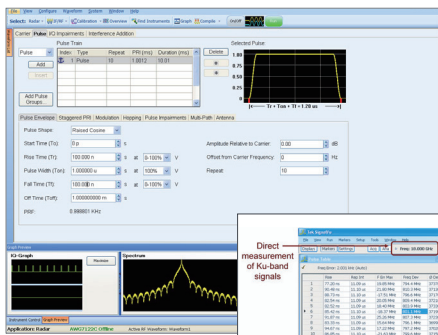
通过更认真地聆听您的声音，泰克能够深入理解各类政府应用，并在适当的解决方案中体现适当的技术，进而帮助您以最高保真度可靠地侦听和查看信号。凭借信号捕获、检定、仿真和分析使用的全系列综合测量工具，我们帮助国土、公民和资源的守护者们履行他们的承诺。



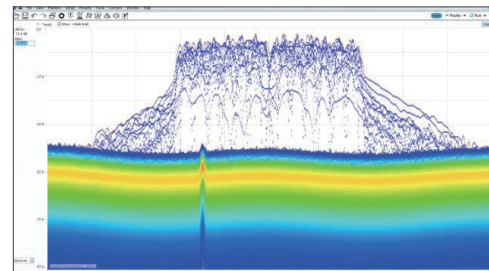
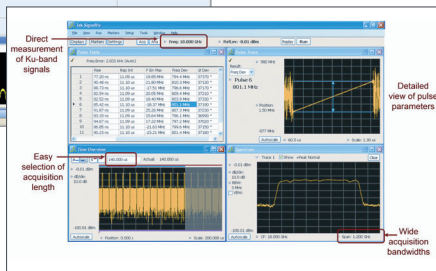
完整的复杂宽带射频测试解决方案

洞察一切

在设计关键器件时您不想有任何问题，如让瞬态信号逃出你的视线。泰克科技提供了优异的技术，让我们采样速度更快，处理速度更快，生成信号速度更快，获得洞察力速度更快，进而降低这些风险。我们的 RF 分析产品组合中的 DPX 技术可以实时分析频谱，捕捉您可能漏掉的信号。DPO70000SX 采用的异步时序交织 (ATI) 技术提供了全新水平的示波器带宽、采样率和低噪声性能。



SourceXpress 和 SignalVu 信号发生和矢量分析软件包可供选择



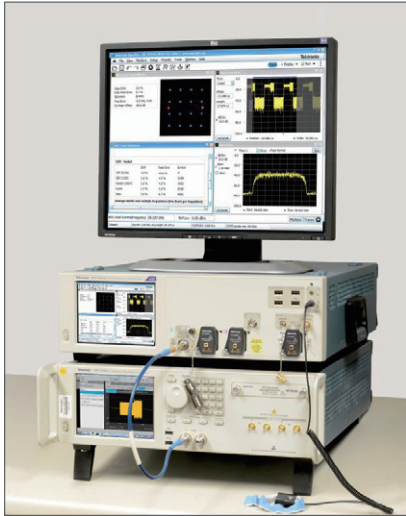
使用 DPX 三维频谱图查看功率较低的带内信号

用软件简化操作

使用自主开发的软件迅速执行迭代测试可能会非常困难，非常耗时，而且也非常复杂。不管是生成复杂的脉冲串，在一系列雷达脉冲上计算趋势数据，还是绘制干扰源地图，泰克软件和插件都为您节省了大量时间和工作。

传统集成、支持和安全

升级现有系统极具挑战性。为确保能够把新设备集成到传统系统中，代码兼容能力、扩充能力和硬件空间都至关重要。通过机架安装硬件、更小的体积以及为同步和扩容构建的解决方案，泰克信号发生和分析仪器可以最大限度地利用您提供的空间。S 参数预补偿和低时延更是能够利用每一寸空间。



DPO70000SX 是市场上唯一拥有 RF 包络触发功能的示波器。AWG70000 提供了 10 位全功能定序器及每通道高达 16GS 内存。

雷达设计

开发和提供超宽带雷达和通讯系统的工程师需要迅速测量频谱，以最小的损伤检出脉冲式 RF 信号。带有 SignalVu 脉冲式分析软件的泰克 DPO70000SX ATI 示波器及带有雷达脉冲式发生插件的 AWG5200/AWG70000 提供了业内最好的信噪比，可以分析宽带信号和宽带 RF 与调制带宽，并拥有强大的排序器，可以生成 11+ GHz 脉冲式信号。

其他示波器提供的带宽、RF 和 VSA 测量功能较少，其他脉冲发生器没有排序功能，与这些示波器及脉站发生器不同，泰克宽带雷达解决方案在宽带脉冲式信号应用中提供了行业领先的带宽及最高的频率范围、最宽的带宽、最好的信号保真度测量功能，并拥有高级脉冲测量和矢量信号分析软件包。



RSA5000 拥有实时信号捕获和分析功能，提高了捕获关心的宽带瞬态信号的概率。

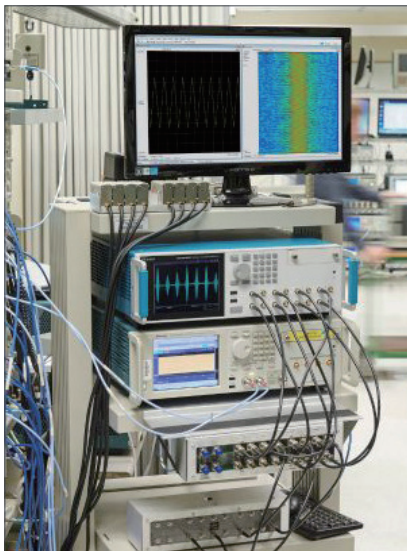
频谱监测和运行 / 环境测试

频谱管理员首先要监测和检验极宽的无线信道，才能执行频谱清除和干扰减缓工作。现场测试人员测量宽频谱，生成数据，确定实际环境或仿真环境中的 DUT 特点。

“RTSA 让我们遥遥领先，无人可及。我们能够看到另一个信号内的信号……别人谁也做不到。”

环境 / 威胁仿真

构建威胁环境需要尽可能精确地制作或重建现实生活中的无线信号。这可能更具挑战性，因为大多数解决方案需要在速度、带宽、信号保真度和内存之间取得平衡。AWG5200/AWG70000 系列拥有高达 50 GS/s 采样率及 16 位垂直分辨率，提供了业内最佳的信号激励解决方案，可以简便地生成复杂信号。能够创建、生成或复现理想信号、失真信号或“现实生活”信号，对超宽带应用的设计、测试和运行至关重要。泰克信号发生解决方案与 SourceXpress 软件和插件相结合，可以简便地构建复杂的信号环境。



AWG5200 在每台仪器最多 8 条通道上提供了 10 GS/s 采样率及 16 位分辨率，并支持多台同步。

简化信号生成

能够创建、生成或复现理想信号、失真信号或“现实生活”信号，对设计、测试和运行至关重要。泰克信号发生解决方案可以简便地构建复杂的信号环境，它包括专为雷达、OFDM 和环境仿真设计的多种插件，通过调节脉冲串变量或在环境中增加新信号，可以进行各种迭代测试。



多台 AWG70000 同步提供了一个多通道高速 AWG 系统。

卫星通信

高速器件 (DACs/ADCs/DSPs) 的上市，使得现代无线通信和卫星通信系统能够改善容量、用途、电池续航时间，并在必要时避免检测。更宽的带宽和复杂调制可以提高容量。动态软件控制和高级 DSP 可以改善用途和电池续航时间。宽带跳频工具可以改善无线掩盖。由于设计和开发缺乏市面上商用解决方案，无线开发团队经常要开发定制测试平台，以全面检定和验证其设计。

不管您要实现数字无线电，还是要部署关键事务型卫星系统，我们创新的测试解决方案都为您提供了设计中所需的测量信心。我们的信号发生和分析工具提供了必要的独特视角，可以开发和调试现代通信系统，并在各个功能器件中支持时间同步多域分析。



现场 RF

保持干净的频谱环境，实现一致的高质量通信，要求一直警醒，并能够在其出现时捕获、分析、绘制瞬态信号。轻便、坚固、防风雨的工具，对把现场称为办公室的干扰搜寻人员必不可少。RSA500 和 RSA300 系列实时频谱分析仪快速轻便，特别适合便携式分析、干扰搜寻和网络管理应用。40 MHz 的实时带宽可以分析现代通信标准，SignalVu 选项最大限度地缩短了信号分类和勘测所需的时间和成本。在与松下 toughpad、携带箱和智能天线结合使用时，RSA500 和 RSA300 系列提供了坚固的、随时上路的解决方案，以极具竞争力的价格提供了杰出的性能。

“由于功能多样，简便易用，我们从泰克仪器中得到了很多。”

“如果没有 RSA306 实现的洞察力，我们走不到今天。”



捕获播放

SignalVu 和 SignalVu-PC 现在为希望播放实时信号、进一步分析信号的工程师提供了一个捕获 / 播放选项。SignalVu 是泰克所有信号采集产品共享的 RF 和矢量平台，因此不管信号是由实验室中的混合域示波器捕获的，还是由现场的实时频谱分析仪捕获的，您都可以在需要的时间和地方播放信号。对较长的记录，DataVu 软件在大文件中搜索并标记关心的信号。

您完整的 RF 工作平台



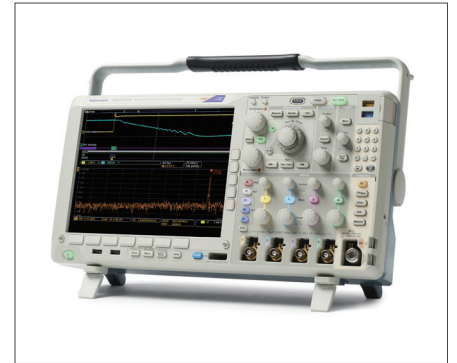
新！信号发生器

泰克 5200A 任意波形发生器以每条通道最经济的价格，提供了市场上最干净的信号。由于代码兼容能力，您可以快速推进集成和扩容，同时简化波形设计。您可以以泰克 AWG 预计的精度和质量，测试和验证复杂的灵敏器件。



实时频谱分析仪

从基本 RF 测量到 EMI 嗅探和无线标准一致性测试，您可以迅速简便地执行各种设计任务。40MHz DPX 实时分析带宽可以发现瞬态信号。所有泰克 RSA 均包括 SignalVu 软件，可以全面进行频谱分析。



混合域示波器

最新 MDO4000C 包括六台内置仪器，每台仪器都提供了杰出的性能，可以处理棘手的挑战。MDO4000C 是唯一同时提供模拟信号、数字信号和 RF 信号同步分析功能的示波器。



RF 矢量信号发生器

TSG4100A 系列 RF 矢量信号发生器提供了中档 RF 性能及高达 200MHz 的调制带宽。您可以在现场方便地升级软件，把仪器从模拟调制功能升级到更加先进的矢量和数字调制功能，提供最灵活的配置和最好的投资保护。



电源、数字万用表和 DC 电子负载

我们从未低估您的实验室对提供干净的功率及精确进行基本测量的需求，正因如此，泰克和吉时利提供了低成本数字万用表、DC 电子负载和电源。



适当的附件构建完整的解决方案

从一个地方获得整个解决方案。我们以经济的价格提供了各种优质探头、电缆和校准套件。



泰克官方微信

如需所有最新配套资料，请立即与泰克本地代表联系！

或登录泰克公司中文网站：cn.tek.com

泰克中国客户服务中心全国热线：400-820-5835

泰克科技(中国)有限公司
上海市浦东新区川桥路1227号
邮编：201206
电话：(86 21) 5031 2000
传真：(86 21) 5899 3156

泰克北京办事处
北京市海淀区花园路4号
通恒大厦1楼101室
邮编：100088
电话：(86 10) 5795 0700
传真：(86 10) 6235 1236

泰克上海办事处
上海市长宁区福泉北路518号
9座5楼
邮编：200335
电话：(86 21) 3397 0800
传真：(86 21) 6289 7267

泰克深圳办事处
深圳市深南东路5002号
信兴广场地王商业大厦3001-3002室
邮编：518008
电话：(86 755) 8246 0909
传真：(86 755) 8246 1539

泰克成都办事处
成都市锦江区三色路38号
博瑞创意成都B座1604
邮编：610063
电话：(86 28) 6530 4900
传真：(86 28) 8527 0053

泰克西安办事处
西安市二环南路西段88号
老三届世纪星大厦26层C座
邮编：710065
电话：(86 29) 8723 1794
传真：(86 29) 8721 8549

泰克武汉办事处
武汉市洪山区珞喻路726号
华美达大酒店702室
邮编：430074
电话：(86 27) 8781 2760

泰克香港办事处
香港九龙尖沙咀弥敦道132号
美丽华大厦808-809室
电话：(852) 2585 6688
传真：(852) 2598 6260

CN.TEK.COM 提供了更多宝贵资源。

© 泰克公司版权所有，侵权必究。泰克产品受到已经签发及正在申请的美国专利及外国专利的保护。本文中的信息代替以前出版的材料中的所有信息。本文中的技术数据和价格如有变更，恕不另行通告。TEKTRONIX 和 TEK 是泰克公司的注册商标。本文中提到的所有商号均为各自公司的服务标志、商标或注册商标。

03/17 EA 46C-60903-1

