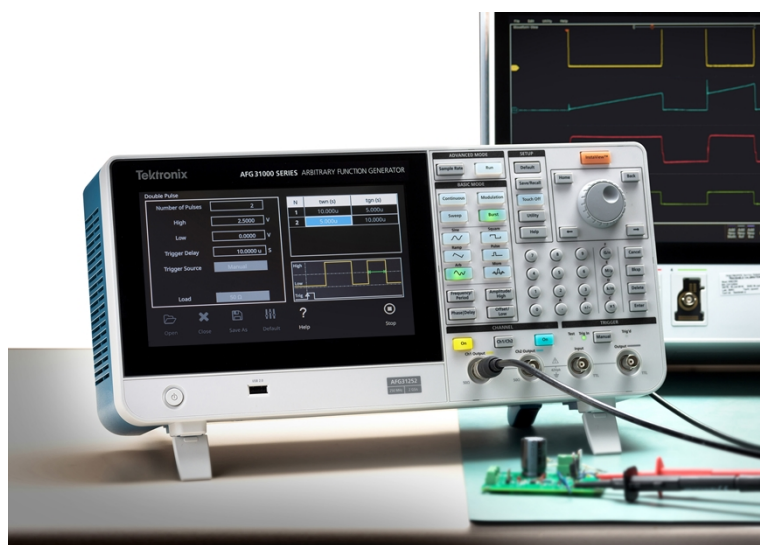


泰克为 AFG31000 推出全新双脉冲测试软件，简化功效测试


中国北京 2019 年 10 月 15 日 – 泰克科技公司日前宣布，为任意函数/波形发生器 AFG31000 推出一种全新的软件插件，可以在一分钟内执行关键双脉冲测试，与其他方法相比，明显节省了大量的时间。

借助全新双脉冲测试软件，工程师可以在 AFG31000 大型触摸屏显示器上的单个窗口快速定义脉冲参数，生成执行测试所需的脉冲，所需时间还不到一分钟。该软件可以调节脉宽的阻抗及每个脉冲之间的时隙，支持最多 30 个脉冲，脉宽范围在 20 ns ~ 150 μs 之间。



“全新双脉冲测试插件再次证明，我们的全新 AFG31000 可以简便地设置测试系统，快速更改参数，以极高的效率和稳定性运行一系列测试。”泰克科技公司吉时利产品线副总裁兼总经理 Chris Bohn 说，“这大大提高了电源工程师的工作效率，进而明显降低成本，缩短产品开发周期。”

电源和半导体行业中的研究人员及设计和测试工程师使用双脉冲测试，来测量和评估功率器件的开关参数和动态特点，包括采用宽带隙材料制成的器件，如碳化硅(SiC)和氮化镓(GaN)。



为执行双脉冲测试，工程师需要精确生成至少两个具有不同脉冲宽度和时序的电压脉冲，以触发 MOSFET 或 IGBT 功率器件。使用当前测试设备生成这些脉冲一直面临着很大的挑战，迫使研究人员和工程师使用 PC 或微控制器手动创建波形，这一过程既耗时又容易出错。

AFG31000 重新界定了任意波形/函数发生器

AFG31000 于去年问世，在同类产品中创下了多项业界第一，重新界定了任意波形/函数发生器，包括最大的触摸屏、全新的用户界面、已获专利的自动检测和补偿阻抗不匹配的 InstaView™ 技术功能、可编程波形排序、可以简便创建和编辑任意波形的全新 ArbBuilder 工具。

AFG31000 系列仪器拥有 9 英寸触摸屏显示器，分为 1 通道和 2 通道配置，提供了 14 位垂直分辨率及 250 MSa/s、1 GSa/s 或 2 GSa/s 采样率。AFG31000 双脉冲测试软件现已供货，客户可从 tek.com 免费下载。

关于泰克科技

泰克公司总部位于美国俄勒冈州毕佛顿市，致力提供创新、精确、操作简便的测试、测量和监测解决方案，解决各种问题，释放洞察力，推动创新能力。70 多年来，泰克一直走在数字时代前沿。欢迎加入我们的创新之旅，敬请登录：tek.com.cn

###

Tektronix 是泰克公司的注册商标。所有其他商号均为各自公司的服务标志、商标或注册商标。

媒体联系：

Shirley Huang/黄绍琳

泰克公司大中华区公关经理

E/ shirley.huang@tektronix.com

T/ 021-33970865

M/ 18521521912

tek.com.cn

Susan Luo/罗翠钦

爱蛙咨询客户经理

E/ sluo@ifrog.cn

T/ +86 10 6266 0144

M/ +86 180 1003 1810

iFrog Consulting