

Genesys 编程、数据处理和绘图能力,让用户能够全面控制测量和仿真数据的使用。此外,Genesys 2015 扩充了其 X 参数 \* 厂商模型库,该模型库提供了来自 X-Microwaves 的参考面校准嵌入式模块,确保对最终硬件

实施进行仿真的精确性。Genesys 2015 的其他升级还包括新的 Momentum 平面电磁仿真器和具有交互开路/短路侦测功能的三维版图查看工具。

## 全新 R&S RTO2000 数字示波器以杰出的性能、全面的测量功能和易操作性支持多域测试应用

电子设计的开发人员希望通过一款功能强大、支持多用途和结果直观显示的实验室示波器来快速准确地完成复杂的测试任务。罗德与施瓦茨公司全新一代 R&S RTO2000 系列数字示波器满足了这一期望。

2016年2月23日,罗德与施瓦茨公司推出了支持多域分析的 R&S RTO2000 系列高性能数字示波器。开发人员可以利用其完成对高级嵌入式系统的设计验证,分析包括电源、微处理器系统、RF 单元以及传感器等不同功能子系统之间的相互作用。R&S RTO2000 可以实现其他传统示波器无法完成的时域、频域、协议层和逻辑分析测试结果的关联显示和多域分析。

通过同一模拟输入通道,用户能够同时测量信号的时域和频域结果。如果需要,还可进行三维频谱显示。最新添加的功能包括 Peak List、Max Hold 和 Log-Log 显示可以帮助用户进行更高效的频域分析。

全新的 Zone 触发功能使用户在时域和频域完成触发事件的图形化设置和触发成为可能。用户可以在时域和频域定义多达 8 个任意形状的区域。当信号穿越或不穿越所设置的区域就会激活触发。这一功能可以帮助用户在进行 EMI 调试时快速便捷地检测频谱上的扰动,或在时域进行存储信号的读写周期分离。

R&S RTO2000 系列数字示波器还在业界第一次提供高达 2G 样点记录支持,并支持历史模式对任何之前采集的波形数据进行分析。触发时标提供了时间关联信息。用户可以浏览所有存储信号,并对信号进行放大、测量、运算和频谱分析等高级处理。基于 ASIC 的信号处理和智能内存管

理技术确保了对长脉冲和协议序列的快速分析。

全新 R&S RTO2000 系列数字示波器同时提供杰出的性能。高分辨率(HD)模式可以将垂直分辨率提高至 16 Bit,从而使信号细节清晰可见。不仅信号采集的垂直分辨率获得提升,数字触发系统还同时实现了触发分辨率的提升,帮助用户捕获最小的信号细节。

通过高达 1 000 000 次/s 的波形捕获率,R&S RTO2000 系列数字示波器树立了同类产品的新标杆。用户可以利用这一特征快速检测偶发异常信号。不仅如此,R&S RTO2000 系列数字示波器即使在打开 Histogram 统计直方分析和 Mask 模板功能时仍可进行高速信号分析。

经过优化的用户接口界面使 R&S RTO2000 系列数字示波器更加易于操作。明亮的 12.1 英寸电容触摸屏支持多点手势控制和颜色编码控制,用户可以快速简便地设置仪器进行各种测量任务。SmartGrid 智能网格可以实现波形显示的用户定制;Toolbar 快捷菜单方便用户快速进入所需的重要工具;同时支持测量结果和仪器设置的一键存档。应用控制台提供了各种分析应用工具的直接进入,包括各种触发解码、一致性和信号完整性分析、I/Q 分析、甚至包括用户自定义开发工具。

R&S RTO2000 系列数字示波器现已上市,并提供两通道和四通道版本。带宽包括 600 MHz、1 GHz、2 GHz、3 GHz 和 4 GHz。用户可以在罗德与施瓦茨公司及其授权分销合作伙伴处查询 R&S RTO20xx 产品代码进行购买。更多详情,请访问 <https://www.scope-of-the-art.com>