

# 是德科技发布具有可视特性的IntegraVision系列功率分析仪

2015年3月9日，是德科技在北京办公室发布了其第一款具有类似示波器可视特性的IntegraVision系列功率分析仪，结合了精密的功率测量和分析功能，并配备了便于操作的多点触摸屏操作，为电源转换系统产品研发和测试工程师提供了功能强大、便捷

易用的工具，帮助用户对设计的产品进行动态电流、电压、功率、效率等完全可视化的测量，以确保其设计的性能。是德科技电源和能源事业部产品经理Bob Zollo先生出席了此次发布会，并向到会媒体详细介绍了这款产品。

这台仪器具有0.05%基本精度和16 bit分辨率，高达5 MSa/s的采样率，2 MHz的带宽，1 000 V有效值的隔离技术 (Cat II)，可帮助工程师有效表征高度动态条件下的功率消耗。并在所有的通道都标配了2 A和50 A的直接电流输入，同时支持外部传感器输入和电流探头，转换电压为10 V满刻度。

除卓越的性能指标外，IntegraVision 功率分析仪设计紧凑，最大程度降低了工作台的占用空间。在用户界面的设计上，借鉴了是德科技久负盛名的InfiniiVision 6000X系列示波器的设计技术，包括 12.1 英寸多点触控电容式触摸屏和缩放、滚动功能等。可以保证工程师在几分钟内熟悉IntegraVision的操作，完成测量。

## 小结

“将功率分析仪的精度和类似示波器的可视化特性集中在一台仪器中，IntegraVision 可以让研发工程师的设计验证工作更为轻松，对问题进行精确定位，并帮助他们优化产品的设计和电源效率”，是德科技的电源和能源事业部总经理Kari Fauber 说。“如果工程师可以用一个示波器，他们就已经知道如何使用这一工具了，只需要很少的再学习过程。

(下转第12页)



图1 IntegraVision系列功率分析仪发布会现场

## 为应对能源测试而生

Bob Zollo先生认为，为应对未来全球对能源的需求增长，需要更加高效的利用能源，能源、电力的测量与分析，这是高效利用能源的必备条件之一。是德科技在能源测量领域已经奋斗了数十年，为业界提供了无数出色解决方案。

然而，在应对能源测试需求时，示波器在测量精确度、便利性上有所欠缺，而在动态测试方面表现良好；功率分析仪在测量精确度、便利性上表现优异，但只能进行静态测试。例如在导通和瞬变发生的过程中，工程

师需要功率分析仪完成精确测量，再使用示波器来观察重复和单次事件，测试复杂性不言而喻。因此，为更好完成能源测试需要，这款集示波器与功率分析仪优势于一体的仪器便应运而生。

## 出色的测试性能

此次推出的具有可视特性的IntegraVision功率分析仪可以为研发、设计及调试工程师提供理想测试方案，使其更加快速并交互测量交流及直流功耗、电源转换效率，以及电源器件参数（例如，频率、相位、谐波等）测试等工作。