

NI 模块化仪器的设计优势



设备的日趋复杂和技术的渐进融合迫使测试系统必须变得更加灵活。尽管测试系统必须适应日新月异的设备，但成本的压力要求系统具有更长的生命周期。

NI 模块化仪器实质上是一些程序块，用于构建价格实惠且功能多样的测试系统。借助模块化仪器，工程师可从各种测量、信号生成、RF、电源和开关模块进行选择，然后通过软件对仪器进行配置，最终完成特定的测量任务。由于这些仪器是模块化仪器且由软件定义，因此它们可快速互换并可轻松改变用途，从而适应不断变化的测试需求。此外，NI 模块化仪器可借助行业标准 PC 的强大功能和高级的定时和同步技术来实现高速测试执行。用户可从各种平台（包括：PXI、PXI Express、PCI、PCI Express 和 USB）中进行选择。

主要功能

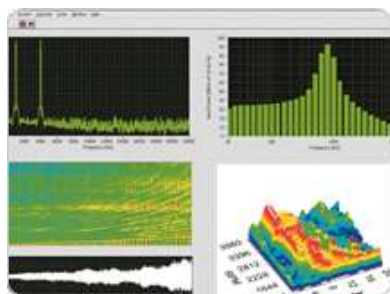
[设计验证](#)

[灵活的软件架构](#)

[生产单元验证](#)

[全球支持与服务](#)

[NI 专用技术](#)



设计验证

NI 通过大量的严格测试来确保 NI 模块化仪器满足最严格的技术指标和用户的应用需求。

[了解更多关于验证的信息](#)



生产单元验证

在设计进入全面生产阶段后，NI 对每个生产单元进行评估，确保它们满足技术规范。每个生产出的模块化仪器都需经受几个小时的严格测试来确保该仪器的工作可靠性。

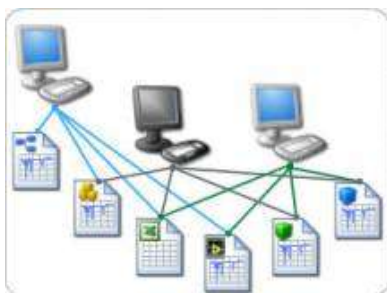
[了解验证的更多信息](#)



NI 应用于模块化仪器和数据采集的专用技术

NI 在其模块化仪器产品中采用了多种专用和申请专利的技术，以确保帮助客户取得更大的成功。了解其中一些技术的工作原理以及如何利用这些技术。

[了解相关技术](#)



灵活的软件架构

NI 基于 PXI 的模块化仪器可兼容 Windows 操作系统和实时操作系统，以使用户执行确定性操作。

[了解更多关于 NI 软件架构的信息](#)



全球支持与服务

NI 在全球各地均设有办事处，当地的应用工程师和区域工程师均受过严格的培训，可根据用户需求提供咨询服务，并通过电话、电子邮件或网络为用户提供卓越的技术支持。

[获取 NI 支持和服务](#)

