

数字源表keithley吉时利2604B

产品名称	数字源表keithley吉时利2604B
公司名称	东莞市国迈仪器有限公司
价格	80000.00/台
规格参数	
公司地址	广东省东莞市塘厦镇塘厦大道中51号之一2号楼4单元1101房（注册地址）
联系电话	13672493270

产品详情

数字源表keithley吉时利2604B

紧密集成的 4 象限电压/电流源和测量仪器以 6 位分辨率提供**的性能

型号系列提供业界*宽的动态范围：10A 脉冲至 0.1fA 和 200V 至 100nV

内置的基于 Java 的测试软件可通过任何浏览器实现真正的即插即用 I/V 表征和测试。

TSP（测试脚本处理）技术将完整的测试程序嵌入仪器内部，以实现**的系统级吞吐量

无需主机的多通道并行测试的 TSP-Link 扩展技术

吉时利 2400 型数字源表 SMU 仪器的软件仿真

USB 2.0、LXI-C、GPIB、RS-232 和数字 I/O 接口

免费软件驱动程序和开发/调试工具

可选的 ACS-Basic 半导体元件表征软件

2600B 系列系统源表 SMU 仪器是业界领先的电流/电压源和测量解决方案，采用吉时利的第三代 SMU 技术构建。2600B 系列提供单通道和双通道型号，将精密电源、真正的电流源、6-1/2 位数字万用表、任意波形发生器、脉冲发生器和电子负载的功能结合到一个紧密集成的仪器中。结果是一个强大的解决方案，可显着提高从台式 I/V 表征到高度自动化的生产测试等应用的生产力。对于台式使用，2600B 系列仪器具有内置的基于 Java 的软件，可以通过任何浏览器、任何计算机、在世界任何地方进行即插即用 I/V 测试。对于自动化系统应用，2600B 系列的测试脚本处理器 (TSP) 从仪器内部运行完整的测试程序，以获得业界**的吞吐量。在更大的多通道应用中，吉时利的 TSP-Link

技术与 TSP 协同工作以实现高速、SMU-per-pin 并行测试。由于 2600B 系列 SourceMeter SMU 仪器具有完全隔离的通道，不需要大型机，因此可以随着您的测试应用程序的发展轻松地重新配置和重新部署它们。

基于 Java 的即插即用 I/V 测试软件

2600B 系列是唯一具有内置基于 Java 的测试软件的 SMU

仪器，该软件可在世界任何地方通过任何浏览器、任何计算机进行真正的即插即用 I/V 表征。这种独特的功能可提高研发、教育、QA/FA 等广泛应用的生产力。只需通过提供的 LAN 电缆将 2600B 连接到互联网，打开浏览器，输入 2600B 的 IP 地址，然后开始测试。生成的数据可以下载到 Excel 等电子表格中，以进行进一步分析和格式化，或包含在其他文档或演示文稿中。

使用 TSP 技术实现无与伦比的自动化测试吞吐量

对于需要*高水平自动化和吞吐量的测试应用，2600B 型的 TSP 技术可提供业界**性能。TSP 技术远远超出了传统的测试命令序列器.....它完全嵌入然后从 SMU 仪器本身执行完整的测试程序。这实际上消除了与 PC 控制器之间的所有耗时的总线通信，从而显著缩短了整体测试时间。

使用 TSP-Link 技术的 SMU-Per-Pin 并行测试

TSP-Link 是一种通道扩展总线，它使多个 2600B

系列能够相互连接，并作为一个紧密同步的多通道系统运行。2600B 的 TSP-Link 技术与其 TSP 技术协同工作，可实现高速、SMU-per-pin 并行测试。与大型 ATE 系统等其他高速解决方案不同，2600B 无需大型机的成本或负担即可实现并行测试性能。基于 TSP-Link 的系统还具有出色的灵活性，允许在测试要求发生变化时快速轻松地重新配置系统。

2400 型软件仿真

2600B 系列与为吉时利 2400 型数字源表 SMU 仪器开发的测试代码兼容。这样可以更轻松地从基于 2400 型的测试系统升级到 2600B 系列，并且可以将测试速度提高多达 80%。此外，它还提供了从 SCPI 编程到 Keithley 的 TSP 技术的迁移路径，实施后可以进一步缩短测试时间。为了完全支持传统测试系统，2400 型的 Source-Memory-List 测试序列器也完全支持此模式。

第三代 SMU 仪器设计确保更快的测试时间

基于早期 2600 系列仪器经过验证的架构，2600B 系列的 SMU

仪器设计以多种方式提高了测试速度。例如，虽然早期的设计使用并联电流测距拓扑，但 2600B 系列使用获得专利的串联测距拓扑，可提供更快、更平滑的量程变化和更快稳定的输出。

2600B 系列 SMU 仪器设计支持两种操作模式，适用于各种负载。在正常模式下，SMU 仪器提供高带宽性能以实现*大吞吐量。在高电容 (high-C) 模式下，SMU 仪器使用较慢的带宽来提供具有较高容性负载的稳健性能。