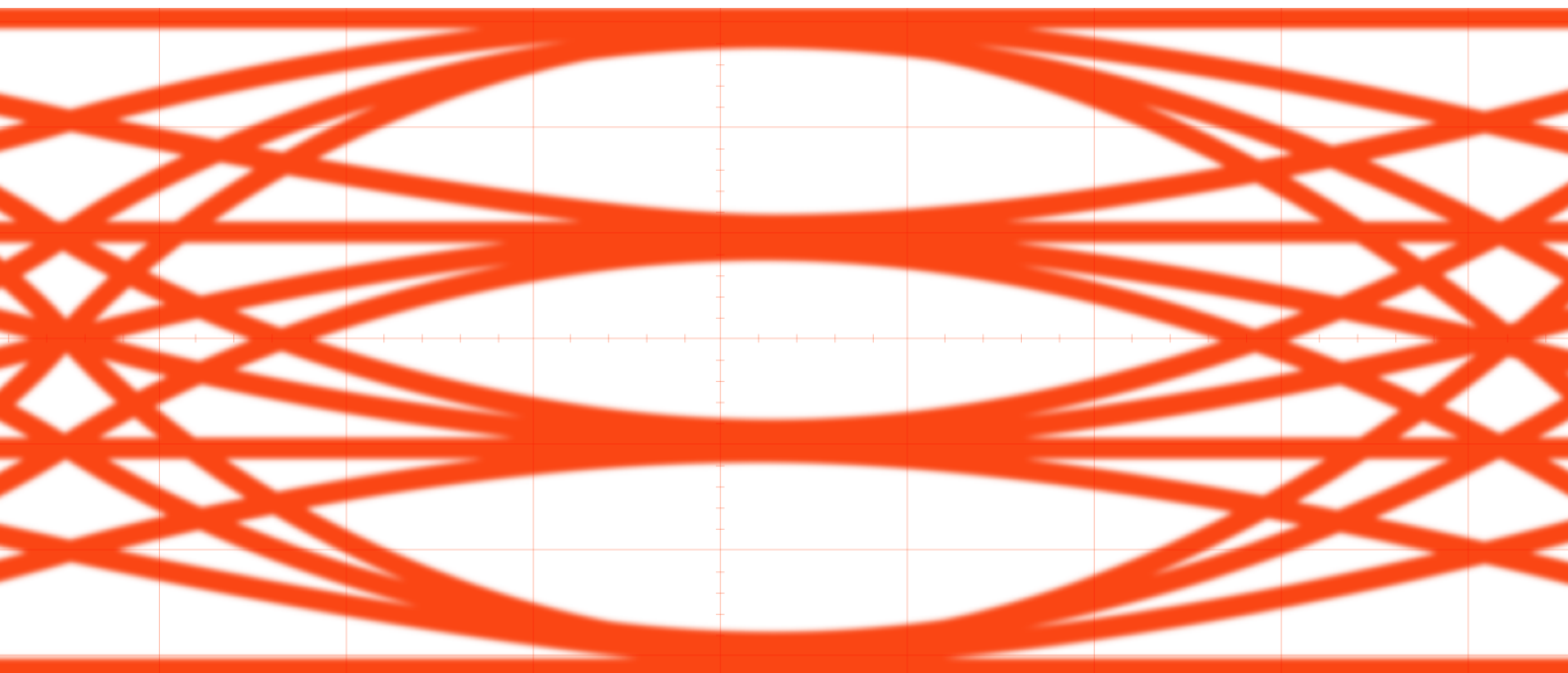


高速数字测试与半导体设计目录

一种更好的设备采购方式



高速和半导体测试设备

Electro Rent 专注于行业领先的设备，为高速半导体行业的测试提供有力支持。不断演进的高速数据速率，往往会给企业带来巨大压力，迫使他们进行额外的投资，以跟紧持续提升的标准。每年，我们都会对库存进行大规模投资，确保新技术在刚推出时就能被掌握。

您的首选测试设备合作伙伴

Electro Rent 的前身是 Microlease 和 Livingston，是测试设备领域的专家。我们知道如何按时交付正确的配置，并为您的企业提供有意义的租赁和财务解决方案。

我们在全球拥有来自 200 多家制造商、价值 10 亿美元的电子测试设备资产，我们的解决方案可帮助企业在当今快速发展的商业环境中解决测试和测量难题。

体验我们庞大的产品库

浏览我们的目录，了解最流行的高速半导体测试设备产品。如果本册子中没有您想要的产品，请致电联系我们。我们还有其它成千上万的设备，而且持续不断地添加新设备，丰富我们的产品库。

目录

全球覆盖	1
租赁解决方案	2
BERTs – 误码率测试仪	3
ARBS – 任意波形发生器	4
半导体测试	6
采样示波器	9
高速数字示波器	10
相位噪声分析仪	13
光学检验	14
电感电容电阻和阻抗	15
全方位的服务	16
联系目录	17

覆盖全球，本地服务

我们拥有庞大的全球产品库，为世界各地的企业提供无与伦比的本地支持、物流服务和专业知识。

我们创新的测试采购解决方案，能与企业运营无缝衔接。我们致力于帮您提高生产力，减少设备管理费用，从而降低测试总成本。



行业领先的测试设备租赁解决方案

我们的租赁服务具有极致的灵活性，可以让您快速用上最新的测试设备，经济实惠。我们拥有世界上最大的产品库，而且持续投资引进最先进的新产品，因此我们的租赁服务可以帮助您在需要的时间和地点获得最先进的设备。

高度灵活性

根据需要升级、延长或终止租赁

规模庞大的产品库

我们的产品库拥有数以千计的仪器，当天就可出租

付款即用，无需购买产品

最低一周起租，提供物美价廉的长期合作方案

最小化拥有成本

包括校准和维护

当地办事处

拥有当地物流中心以及销售服务办事处

快速交付

下单后24-48小时内即可交付

专业服务

我们的专家团队为您提供服务和建议，我们的OEM合作伙伴为您提供支持

最新技术

我们不断地对产品库进行更新和刷新，从而保证您能够使用世界一流制造商的领先产品

我们供应200多家世界级制造商的产品，为您提供定制解决方案。



**Keysight M8050A** | 高性能BERT, 120 GBaud

- 符号速率从2到120 GBaud
- 支持不归零 (NRZ)、PAM3、PAM4、PAM6和PAM8线路编码
- 支持下一代800G/1.6T以太网、USB4v2和其它接收机和发射机一致性标准

**Keysight M8040A** | 高性能BERT, 64 GBaud

- 数据速率从2至64GBaud
- 支持GBaud (NRZ)、PAM3、PAM4线路编码
- IEEE 802.3以太网支持100、200和400 Gigabit

**Keysight M8020A** | 高性能BERT, 16或32 Gb/s

- 图形生成器和错误检测器的数据速率为8.5/16 Gb/s
- 应用包括: 串行总线、USB、MIPI M-PHYTM、SATA/SAS、DisplayPort、SD UHS-II、光纤通道、雷电接口、10 GbE、100 GbE (光电)、SFP+、CFP2/4收发器和CEI。

Also Available: Keysight M8062A | 适用于M8020A的32Gb/s BERT接口

- 将M8020A BERT的数据速率扩展至32 Gb/s
- 内置抖动注入和校准 (LFPJ、HF PJ、Clk/2、BUJ、RJ、SSC)
- 内置时钟恢复

**Anritsu MP2110A** | BERTWave采样示波器

- 一体化采样示波器加BERT
- 4通道25 GHz采样示波器加时钟恢复单元
- 测试10G至800G光模块的低成本解决方案
- 支持SFP28、QSFP28、CFP2/4/8、SFP56、QSFP56、OSFP、QSFP-DD模块

**Anritsu M1900A** | 信号质量分析仪

- 数据速率高达64 GBaud NRZ, PAM4
- 支持58 GBaud PAM4 BER测量
- PCIe第6代支持抖动容限的PCIe第1-5代链路训练

**Keysight M8054A** | 干扰源模块, 单槽轴, 32 GHz

- 高达64 GBaud的信号损伤生成
- PCIe第4/5代设备接收机测试, OIF CEI和SAS
- 信道容限测试和光接收器压力测试IEEE 802.3bs、bj、by、cd和光纤通道

**Keysight M8199B** | 任意波形发生器; 2通道, 128 Gsa/s

- 模拟带宽至70 GHz (90 GHz @ -10 dB)
- 128 Gsa/s和256 Gsa/s的2通道型号和4通道型号
- 非常适合160 GBaud及以上的高阶QAM调制

**Keysight M8195A** | 任意波形发生器; 4通道, 65 GSa/s

- 宽频带卫星通信、雷达和光学应用的25 GHz带宽
- 由M8070A BERT软件对MIPI C-PHY和D-PHY信号进行控制
- 16 GSa扩展存储器能够生成PRBS7、PRBS10、PRBS11、PRBS15至PRBS31模式

**Keysight M8194A** | 任意波形发生器; 4通道、120 GSa/s

- 具有400G和1 Terabit 应用的45 GHz带宽
- 具有512 kSa波形存储器的8位分辨率
- 与81195A光学调制发生器软件一起使用

**Keysight M8190A** | 任意波形发生器; 2通道, 12 GSa/s

- 5 GHz模拟带宽
- 14位分辨率至8 GSa/s, 12位分辨率至12 GSa/s
- 高达2 GSa的任意波形存储器, 具有高级排序功能
- 90 dBc无杂散动态范围 (SFDR), 配备直流和交流放大器

扫描
二维码

我们的设备产品库中还有数千种仪器可供选择。

扫描二维码了解我们的全部产品。





- Tektronix AWG70002B** | 任意波形发生器; 2通道, 25 GSa/s
- 0位垂直分辨率, 每通道16 GS波形存储器
 - 生成高达20 GHz的宽带射频信号
 - 适用于具有脉冲波形和障碍选项的雷达



- Tektronix AWG5208** | 任意波形发生器; 8通道, 4 GHz
- 2端口和4端口版本, 带有可配置测试集
 - 多达4个信号源可用
 - 高动态范围147 dB, 配备接收机衰减器
 - 内部脉冲调制器和脉冲发生器
 - 可供租赁的各种软件选项



- Keysight B2912B** | 精密源测量装置, 2通道
- 四象限获得和测量能力
 - 10 fA分辨率, 210 V, 3A直流, 10.5A脉冲
 - 每秒数字化10万次测量



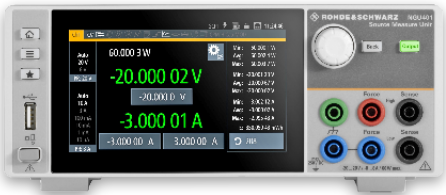
- Keithley 2450** | 图形数字化源表
- 四象限获得和测量能力
 - 200 V/1 A直流, 10 nA至1 A
 - 高分辨率图形触摸屏



- Keysight 81160A** | 脉冲/功能/任意噪声发生器; 2通道
- 脉冲至330 MHz, 正弦波至500 MHz正弦, 2.5 GSa/s任意波形
 - 应用包括汽车以太网1G Rx合规性
 - 14位分辨率, 可编程上升/下降时间
 - 高压放大器输出 (10Vpp/100 Ω)



- Keysight M8197A** | 多通道同步模块; 适用于M8195A
- 同步多达4个M8195A模块或16个独立通道
 - 创建相位相干的I/Q信号对、MIMO和多通道串行应用



- Rohde & Schwarz NGU411** | 四象限源测量单元
- 20 V至20 V, 20 W
 - 电压和电流为500 kS/s
 - 可用的电池模拟软件
 - 图形触摸屏



- NI PXIe-4147** | PXI源测量单元; 4通道, 8 V/3 A
- PXIe格式的4象限、4通道SMU
 - 用于与其它SMUs和PXIe仪器同步的高速序列发生器
 - 100 fA/100 nV分辨率



- NI PXIe-5451** | PXI波形发生器; 2通道, 145 MHz
- 16位分辨率
 - 高级同步和数据流功能
 - 脉冲整形、插值滤波器和振荡器控制的DSP特性



- Keysight 81134A** | 脉冲图形生成器; 2通道, 3.35GHz
- 基于12 MSa存储器的图形生成
 - 应用包括抖动产生, 带RZ/NRZ/R1数据格式
 - PRBS带CCITT/ITU格式至2-31



- Keysight N1060A** | 精密波形分析仪模块; 2通道, 50/85 GHz
- 高达90 GHz以上的高带宽, 残余抖动低至45 fs
 - 可调时钟恢复峰值和环路带宽
 - 支持从125 MBd到64 GBd的通信数据速率

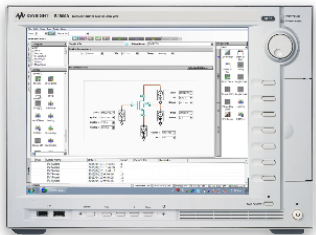


- Keysight CX3324A** | 装置电流波形分析仪; 1 GSa/s, 4通道
- 通过技术, 将精密示波器与高灵敏度数字万用表相结合
 - 高分辨率/高速采样@14位1 GSa/s或16位75 MSa/s
 - 应用包括低功耗物联网设备、芯片组件特性、电力输送和电源轨测试



Keysight PZ2100A | 精密源测量单元主机

- 4个插槽，可用于5个SMU模块选项
- 可扩展至20个通道
- 从高分辨率SMU、高速SMU、精密SMU、高密度SMU和5通道精密SMU中进行选择



Keysight B1500A | 半导体器件分析仪主机

- 模块支持IV测量、电容测量、脉冲IV和瞬态IV测量
- B1511A模块：100V/100mA四象限运行
- B1520A模块：电容测量、交流阻抗，带1 kHz至5 MHz源和25 VDC偏置



Keysight N1094A | 双通道示波器、DCA-M; 50 GHz

- 通过USB直接连接到PC。不需要主机。
- 45 GHz信道从1250 nm至1600 nm
- 快吞吐量，采样速率达250 kHz
- 小于200 fs抖动的精确高数据速率分析



Keithley 2651A | 大功率系统数字源表SMU

- 四象限获得和测量能力
- 50 A/40 V/2000 W
- 为100 A或80 V操作串联或并联两个单元



Keysight N1055A | 远程采样头模块; 2/4端口, 35/50 GHz

- 全集成TDR/TDT/S参数测量系统
- 多个S参数，最多16个同步端口
- TDR步进时间，最快达6 ps



Keysight N1076B | 电子时钟恢复模块

- 在125 MBd至64 GBd时的NRZ和PAM4信号上提供符合标准的时钟恢复功能
- 包括可调环路带宽和可选峰化

Source Measure Units

型号	OEM	描述	类型	电源	象限	通道
N6784A	Keysight	4象限通用源测量单元	模块	±20 V, ±1 A或±6 V, ±3 A/20 W	4	1
N6785A	Keysight	用于电池损耗分析的SMU	模块	20V, ±4A或15V, ±5A或10V, ±6.7A或6V, ±8A/80W	2	1
N6782A	Keysight	用于功能测试的2象限源测量单元	模块	20 V, ±1 A或6 V, ±3 A/20 W	2	1
B2912B	Keysight	精密源测量单元	台式	±210 V, ±3 A/10.5 A脉冲, 6½数字分辨率	4	2
B2902B	Keysight	精密源测量单元	台式	±210 V, ±3 A/10.5 A脉冲, 5½数字分辨率	4	2
B2962B	Keysight	低噪声电源, 6½数字	台式	±210V, ±3A, ±32W	4	2
NGU201	Rohde & Schwarz	2象限源测量单元	台式	20 V, ±8 A/60 W	2	1
NGU401	Rohde & Schwarz	4象限源测量单元	台式	±20 V, ±8 A, ±60 W	4	1
NGU411	Rohde & Schwarz	4象限源测量单元	台式	±20 V, ≤10 V, ±2 A > 10 V, ±1 A/20 W	4	1
2470	Keithley	数字源表SMU仪器	台式	±1000 V, ±1 A/20 W	4	1
2461	Keithley	大电流数字源表SMU	台式	±100 V, ±10 A/1000 W	4	1
2450	Keithley	数字源表SMU仪器	台式	±200 V, ±1 A/20 W	4	1
2651A	Keithley	大功率系统数字源表SMU仪器	台式	±40 V, ±50 A/2000 W	4	1
2657A	Keithley	大功率系统数字源表SMU仪器	台式	±3000 V, ±120 mA/180W	4	1
6430	Keithley	Sub Femtoamp远程源仪表	台式	±200V, ±100 mA/2.2W	4	1
2400	Keithley	数字源表SMU仪器	台式	±200 V, ±1 A/20 W	4	1
PXIe-4147	NI	PXI源测量单元; PXIe, 4通道	PXIe	±8 V, 3 A/24 W	2	4
PXIe-4139	NI	PXI源测量单元; PXIe, 1通道	PXIe	±60 V, ±3 A, ±10 V脉冲/40 W	4	1
PXIe-4142	NI	PXI源测量单元; PXIe, 4通道	PXIe	±24 V, 150 mA/3.6 W	2	4



Keysight N1093B | 双光通道采样示波器；DCA-M 60GHz

- 集成时钟恢复的60 GHz双光路DCA-M
- 低噪声、低抖动、高灵敏度的光学测量
- 支持高达120 GBd的精确光学测试
- USB控制平台，适用于大规模生产



Anritsu MP2110A | BERTWave采样示波器

- 一体化采样示波器加BERT
- 4通道25 GHz采样示波器加时钟恢复单元
- 测试10G至800G光模块的低成本解决方案
- 支持SFP28、QSFP28、CFP2/4/8、SFP56、QSFP56、OSFP、QSFP-DD模块



Keysight N1040A | 单通道光模块；65 GHz

- 1250至1600 nm标称波长，工厂校准1310、1550 nm
- 适用于25 Gb/s以太网、400GBASE-SR16、32G光纤通道等的基准接收机



Keysight N1092A | 单通道示波器、DCA-M；45 GHz

- 通过USB直接连接到PC。不需要主机。
- 45 GHz信道从1250 nm至1600 nm
- 快吞吐量，采样速率达250 kHz
- 小于200 fs抖动的精确高数据速率分析



Keysight N1046A | 用于DCA-X的电气采样头模块；4通道100GHz

- 适用于DCA-X的4通道远程电采样探头
- 配备1 mm输入接口，具备100 GHz级性能
- 远程探头架构可最大限度降低被测器件（DUT）处的信号路径损耗



Keysight N1030A | 单通道光模块；65 GHz

- 1250至1600 nm标称波长，工厂校准1310、1550 nm
- 适用于25 Gb/s以太网、400GBASE-SR16、32G光纤通道等的基准接收机



Keysight N1000A DCA-X | 超宽带示波器主机

- 主机支持100 GHz以上的模块，最多16个通道
- 4通道25 GHz采样示波器加时钟恢复单元
- 取代86100C/D并支持遗留模块



Keysight N1032A | 单通道光模块；90/120 GHz

- 120 GHz光频宽，抖动低至90 fs
- 非常适合分析112 GBd（224 Gbps）光信号
- 支持NRZ和PAM4应用



Keysight UXR1104A | Infiniium UXR系列示波器；110 GHz，4通道，256 GSa/s实时采样

- 110 GHz，4通道，256 GSa/s实时采样
- 采用10位ADC，实现超低噪声和高信号保真度
- 最大2 Gpts存储容量；支持DDC升级至2.16 GHz
- 专为毫米波、USB4、PCIe、DDR及相位噪声环境设计



Keysight UXR0504B

- 50 GHz 实时示波器带宽，可升级至 110 GHz，适用于先进的高速信号分析所有通道均支持
- 256 GSa/s 采样率，能够精确捕捉快速、复杂的信号
- 具备高精度测量性能，采用 10 位 ADC，低噪声和抖动底限，高 ENOB/BOB 值，并内置 SDA/时钟恢复功能、InfiniSim Basic 和 PrecisionProbe/PrecisionCable



Keysight UXR0594B | Infiniium UXR系列示波器；59 GHz 4通道 256 GSa/s 实时采集

- 59 GHz，4通道，256 GSa/s实时采样率
- 配备10位ADC，低噪声、低抖动
- 每通道标准采样率500 Mpts，可升级至2 Gpts/ch
- 内置160 MHz DDC，可升级至2.16 GHz



Keysight UXR0254AP | Infiniium UXR实时示波器；4通道，25 GHz

- 最高2G内存，所有通道均为256 GS/s
- 4个相位相干通道上的1mm输入连接器
- AP版许可证密钥可升级至110 GHz
- 2.16 GHz带宽的实时数字下变频
- 应用：USB4 v2、PCIe Gen5/6、DDR4/5、相位噪声

NEW!

Keysight XR804KA

XR8系列示波器，33 GHz，4 模拟通道

- 8至33 GHz实时示波器带宽选项，可通过单一型号XR804KA实现
- 每通道标准配备1 Gpt内存，可升级至每通道2或8 Gpts内存
- 所有四个通道均具备128 GSa/s采样率
- 12位硬件模数转换器（ADC）
- Infiniium 2026软件平台提供更快性能和进阶
- 紧凑设计，优化以实现降低功耗（最大900 VA）、提升热效率及静音运行





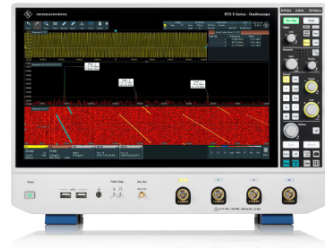
Keysight UXR0334B | Infiniium UXR实时示波器；4通道，25 GHz

- 最高2G内存，所有通道均为256 GS/s
- 低噪声输入：10 GHz宽带的129 μ V(rms)噪声
- 包括InfiniSim基本去嵌入、PrecisionCable和PrecisionProbe作为标准选项
- 应用速度比UXR A快70%



Keysight UXR0134B | Infiniium UXR-B系列示波器；13 GHz 4通道 128 GSa/s

- 13 GHz，4通道，128 GSa/s实时采集功能
- 10 位 ADC，具备低噪声和高信号保真度特性
- 500 Mpts/ch 标准配置，可升级为 2 Gpts/ch
- 160 MHz DDC已包含在内；可升级至 2.16 GHz



Rohde & Schwarz RT064 | RTO-6 系列示波器；4GHz 4通道 20GSa/s

- 4 GHz, 4通道，20 GSa/s性能
- 每秒100万个波形，用于快速捕捉异常情况
- 16位元高清数字触发器，配备区域与频谱分析工具
- 用于功率测量、抖动分析、去耦处理和TDR分析的应用程序



Tektronix DPS75904SX | ATi ATi 性能示波器系统，33/50 GHz

- 2 个通道 @ 50 GHz 200 GS/s，或 4 x 33 GHz 100 GS/s
- 适用于数据通信标准：100GBASE KR-4、CR-4、25 Gbb 物理层 KR、CR 用于 100G
- 提供 PCIe Gen 5/666 调试和合规性测试软件



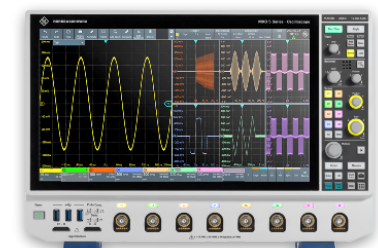
Keysight EXR608A | Infiniium EXR系列实时示波器；8个通道，至6 GHz

- 采样速率：16 GS/s，100 Mpts，记录长度可升级至400 Mpts
- 高分辨率模式下16位的10位ADC
- 可用库存中的可升级带宽



Keysight MXR608B | Infiniium MXR-系列实时示波器；8个通道，至6 GHz

- 采样速率：8个通道16 GS/s，每个通道记录长度为200M
- 高分辨率模式下16位的10位ADC
- 低噪声：1mV/div 43 μ V，低抖动：120 fs rms
- 8个示波器通道的实时频谱分析
- 与MXR相比，应用程序速度更快



Rohde & Schwarz MX058 | 数字示波器；8个通道

- 频率范围：100、200、350和500 MHz、1和2 GHz
- 8个通道500 Mpts存储器标准
- 用于高垂直分辨率和数字触发的12位ADC
- 4台同步显示器的45k FFT/s



Tektronix DPS75904SX | ATi性能示波器系统，33/50 GHz

- 2通道@50 GHz 200 GS/s，或4 x 33 GHz 100 GS/s
- 对于数据通信标准：100G基数KR-4、CR-4、25 Gb Phy KR、100G的CR
- 可用于PCIe第5/6代调试和合规性测试的软件



Tektronix MS068B | 混合信号示波器；8通道至10 GHz

- 频率范围：1、4、6、8和10 GHz型号
- 低噪声输入：10 GHz时50 mV/div的噪声小于1.25 mV
- 所有通道的内置FFT频谱分析
- 2通道50 GS/s，4通道25 GS/s



Rohde & Schwarz RTP164B | 高性能数字示波器；4通道，16 GHz，40GSa/s

- 采样速率：16 GHz，4通道，40 GSa/s
- 硬件中S参数的实时去嵌入
- 软件选项适用于：USB3.2、DDR、MIPI和自动以太网
- 紧凑型高性能RTP平台

NEW!

Tektronix DP0714AX

7系列数字荧光示波器；25GHz 4通道 125GS/s

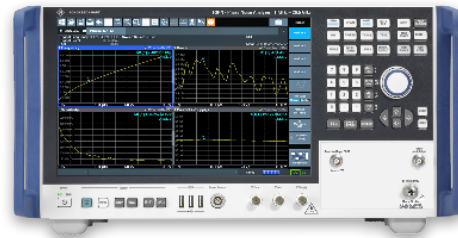
- 可配置为25GHz、4通道，最高125GS/s
- 高ENOB、低噪声和低抖动信号路径
- 长时间捕获时最长可记录2G点
- TekScope用户界面支持高速串行及射频调试





Keysight E5055A | SSA-X信号源分析仪，
10 MHz至8 GHz

- 快速互相关测量
- 相位噪声：-169 dBc/Hz@1 GHz载波（10 kHz偏移）
- 软件选项包括：脉冲分析、光谱分析
- 两个内置隔离直流电压通道



Rohde & Schwarz FSWP26 | 相位噪声分析仪；
1MHz至26.5 MHz

- 全功能相位噪声分析仪和频谱分析仪
- 相位噪声：-166 dBc/Hz@1 GHz载波（10 kHz偏移）
- 低相位噪声内部LO，无需外部源
- 灵敏度提高25 dB的互相关测量



Keysight N4375D | 光波成分分析仪；单模块26.5 GHz

- 保证响应率至26.5 GHz
- 高级测试设置的扩展校准支持
- 内置光功率计，具有用户可选的发射机功率



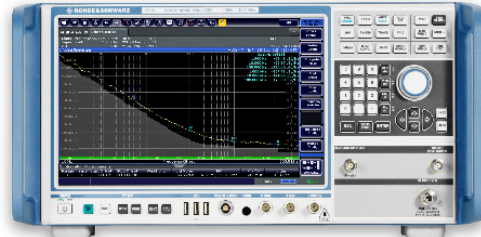
Quantifi Photonics IQRX-1005-FA-EPIQ |
高性能相干光接收机

- 双偏振
- 支持PSK、QAM和自定义调制格式
- 单端射频1.85mm输出



Rohde & Schwarz FSWP50 | 相位噪声分析仪；
1 MHz至50 GHz

- 全功能相位噪声分析仪和频谱分析仪
- 相位噪声：-166 dBc/Hz@1 GHz载波（10 kHz偏移）
- 低相位噪声内部LO，无需外部源
- 相位噪声@50 GHz：-138 dBc/Hz（10 kHz偏移）



Rohde & Schwarz FSPN26 | 相位噪声分析仪和VCO
测试仪；1 MHz至26.5 GHz

- VCOs、OXCOs和DROs的互相关和高速特性
- 相位噪声：-163 dBc/Hz@1 GHz载波（10 kHz偏移）
- 偏移频率范围：1 μ Hz至1 GHz



Keysight 8163B | 光波万用表主机

- 由两个插槽组成，用于安装电源模块、回波损耗模块、紧凑型可调激光器或固定激光源
- 包括内置应用：回波损耗、无源元件测试、稳定性和日志记录



Keysight 8164B | 光波测量系统主机

- 1个可调谐激光源插槽
- 4个插槽，用于电源模块、回波损耗模块、紧凑型可调激光器或固定激光源
- 内置应用：无源元件测试、稳定性、日志记录

FEATURED!

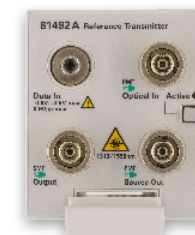
Keysight E5058A SSA-X 相位噪声分析仪

随着 26.5、44 和 54 GHz 型号的加入，SSA-X 系列现已扩展到毫米波。典型的增强型低相位噪声性能为 -148 dBc/Hz @ 26.5 GHz（10 kHz 偏移）和 -143 dBc/Hz @ 50 GHz（10 kHz 偏移）。通过可选的 VNA 端口和频谱分析，这款功能齐全的仪器将显著改善 5G 和 SATCOM 毫米波工作流程。



Keysight 81491A | 基准发射机

- 33 GHz光电带宽
- 可用作电/光转换器
- NRZ和PAM4信号至32 GBaud
- 1310 nm和1550 nm单模块光纤、850 nm多模块光纤



Keysight 81492A | 基准发射机

- 40 GHz光电带宽
- 可用作电/光转换器
- NRZ和PAM4信号至56 GBaud
- 1310 nm和1550 nm单模块光纤



Keysight E5061B | ENA系列网络分析仪/阻抗分析仪，100 kHz至3 GHz

- 集3 GHz网络分析仪和阻抗分析仪于一体
- 用于阻抗测量的5 Hz至30 MHz的增益相位测试端口
- 与是德科技组件测量夹具兼容



Keysight E4991B | 阻抗分析仪；1 MHz至3 GHz

- 内置直流偏置至±40 V
- 测量：|Z|, |Y|, Ls, Lp, Cs, Cp, Rs (R), Rp, X, G, B, D, Q, θ_z , Γ_y , $|\Gamma|$, Γ_x , y, θ_r



Keysight E4990A | 阻抗分析仪，20 Hz至120 MHz

- 25 m Ω 至40 M Ω 宽阻抗测量范围
- 测量参数：|Z|、|Y|、 θ 、R、X、G、B、L、C、D、Q、复数Z、复数Y、Vac、Iac、Vdc和Idc
- 内置直流偏置范围：0 V至±40 V、0 A至±100 mA



Keysight E4980A | 精密电感电容电阻计；20 Hz至2 MHz

- 0.05%基本精度
- 可选直流偏置至±40 V
- 广泛的测试夹具



Rohde & Schwarz LCX200 | SLCR仪，4 Hz至500 kHz

- 频率可扩展至1 MHz或10 MHz
- 测试信号范围：100 mV至10 V，电流高达200 mA
- 测量参数：Cp, Cs, Lp, Ls, D, Q, G, Rp, Rs, Rdc, R, X, Z, Y, θ_d , θ_r , B, M, N



GW Instek LCR-8210 | 高频电感电容电阻计；10 Hz至10 MHz

- 型号范围从1 MHz至5、10、20、30 MHz
- 内部直流偏置电压±12 V
- 测量参数：Z、Ls/Lp、Cs/Cp、Rs/Rp、Q、D、Y、G、X、 θ_d/θ_r 、B和Rdc

益莱储全方位服务

全面的测试设备采购和支持服务供应商

租赁

快速、灵活地获取最新设备，且经济实惠

从周租到数年长租，您可以按需选择

具备更换、扩展或升级的完全灵活性

全面的管理支持

包括校准和维护服务

认证二手产品

高质量的设备，价格远低于购买新设备

23步核验程序，让您立即开展工作

产品丰富全面和交付迅速

已校准，随时可用

极限资产优化配置

通过我们的服务和专业知识，为您最大限度地优化现有设备的使用

现场或实验室资产跟踪

提高设备共享和利用率

更好地管理校准和维修

轻松了解技术是否过时，方便采取相应处理措施

美国

Corporate Headquarters USA

8511 Fallbrook Ave,
Suite 200, West Hills,
CA 91304, USA
+1 800 553 2255
sales@electrorent.com

加拿大

210 Brunel Rd, Unit 1-2,
Mississauga, ON L4Z 1T5,
Canada
+1 800 553 2255
sales@electrorent.com

南美

8511 Fallbrook Ave,
Suite 200, West Hills,
CA 91304, USA
+1 800 553 2255
sales@electrorent.com

亚洲

亚太总部和马来西亚

Plot 253, Jalan Kampung Jawa,
Bayan Lepas FIZ Phase 3,
11900 Bayan Lepas, Penang,
Malaysia
+604 614 6000
info.asia@electrorent.com

中国

北京市朝阳区朝来科技园,
紫月路18号院6号楼
东侧一层101
电话: +86 400 819 2800
info.china@electrorent.com

印度

Unit No. 706-707, 7th Floor,
Tower D, Unitech Cyber Park,
Sector 39, Gurugram,
Haryana 122001, India
+91 124 4831 400
info.india@electrorent.com

新加坡

Mailing address only;
No physical location;
60 Paya Lebar Road,
#06-28, Paya Lebar Square,
Singapore 409051
info.asia@electrorent.com

台湾

11083 台北市信义区忠孝东路
5段508号12楼
电话: +886-701 0152 200
info.taiwan@electrorent.com

欧洲

比利时

Intercity Business Park,
Generaal de Wittelaan 9 / 5-8,
box 5A
2800 Mechelen, Belgium
+32 (0) 15 740 800
belgium@electrorent.com

法国

Mailing address only;
No physical location:
Parc Tertiaire Icade,
43 Avenue Robert Schuman,
94150 Rungis, France
+33 (0) 1 45 12 65 65
france@electrorent.com

德国

Borsigstrasse 11,
64291 Darmstadt,
Deutschland
+49 6151 360 41-0
germany@electrorent.com

意大利

Mailing address only;
No physical location:
Via Melchiorre Gioia 8,
20124 Milano, Italia
+39 02 9239 2801
infoitaly@electrorent.com

北欧

Intercity Business Park,
Generaal de Wittelaan 9 / 5-8,
box 5A
2800 Mechelen, Belgium
+32 (0) 15 740 800
belgium@electrorent.com

西班牙

Mailing address only;
No physical location:
Calle Gabriel Garcia Márquez no 4,
1a Planta, Las Rozas de Madrid,
Madrid, 28232
+34 91 076 21 90
spain@electrorent.com

荷兰

Fokkerstraat 29,
3905 KV Veenendaal,
Nederland
+31 (0) 318 588 688
netherlands@electrorent.com

英国和爱尔兰

Unit 1, Waverley Industrial Park,
Hailsham Drive, Harrow,
HA1 4TR, UK
+44 (0) 20 84 200 200
info.eu@electrorent.com

中东&非洲

Unit 1, Waverley Industrial Park,
Hailsham Drive, Harrow,
HA1 4TR, UK
+44 (0) 20 84 200 200
info.eu@electrorent.com

