



# 电子测试仪

北京东方中科集成科技股份有限公司

测试测量综合服务专家  
电子测试测量专家

北京东方中科集成科技股份有限公司

北京东方中科集成科技股份有限公司

Beijing Oriental Jicheng Co.,.Ltd.

## 东方集成 技术服务中心



北京东方中科集成科技股份有限公司技术服务中心（以下简称“中心”）成立于2009年底，从最初为公司自有仪器资产保值增值提供维修、校准、保养、维护、翻新、处置等服务的内部部门，逐步发展成为对外提供仪器维修维护、计量校准、资产管理和开放实验等服务的专业技术服务部门。

中心拥有具备专业经验的技术团队，积累丰富的电子测试测量相关技术知识，建立了涉及多个应用领域的电子测试开放实验室，能够为客户提供十分完善的电子测试测量配套综合技术服务。

### 维修维护



### 计量校准



### 资产管理



### 开放实验



## 公司简介

### Company Introduction

北京东方中科集成科技股份有限公司是在中关村科技园区注册的高新技术企业，于2000年由中国科学院有关单位发起设立，目前已经成为中国电子测试测量领域领先的综合服务商。

“东方集成”总部设在北京，在上海、南京、苏州、深圳、武汉、西安、成都等地设有分支机构，拥有一支超过200人的专业团队。通过与业务伙伴的紧密合作，凭借覆盖全国的营销服务网络，致力于为客户提供专业、方便、快捷的本地化服务。

公司的客户涉及工业电子制造、通信及信息技术、教育科研、航空航天、微电子、新能源、生物医药、节能环保等行业和领域，通过与 Keysight、Fluke、Tektronix、ORIX Rentec 等知名厂商的合作，为客户提供产品增值销售、应用系统集成、科技租赁、计量校准、维修维护和科技资产外包管理等综合服务。

此外，“东方集成”还不断创新，利用自身的优势，借鉴国际先进经验与全国各地的高科技园区合作设立“科技租赁公共技术服务平台”，面向科技园区内的高新技术企业，快速提供各类电子测量仪器，以满足客户，特别是中小型高新技术企业，短期或中长期使用。这一创新服务模式为社会经济发展、园区创新软环境建设以及企业自主创新提供了良好的支撑平台。

秉承“科技无限、服务创新”的宗旨，“东方集成”将继续通过不懈的努力，为客户提供“更丰富的产品选择、更经济的解决方案、更全面的专业服务”，成为中国本领域的领导者。

科技无限

服务创新

# 产品目录

## Product Summary

- |   |   |
|---|---|
| 01 通用仪器 ----- 数字万用表                                     | 26 通用仪器 ----- 安规类测试仪                          |
| 02 通用仪器 ----- 钳形电流计                                     | 27 通用仪器 ----- 电路 / 元器件测试仪器                    |
| 03 通用仪器 ----- Digital AC/DC meter<br>电源高调波 monitor      | 照度计 / 附件                                      |
| 04 通用仪器 ----- 电压 / 电流 / 电力测试仪<br>函数 / 任意波形发生器           | 28 射频与微波 ----- 功率计 / 功率传感器                    |
| 05 通用仪器 ----- 直流电源                                      | 30 射频与微波 ----- 频谱分析仪 / 信号分析仪                  |
| 08 通用仪器 --- 交流电源 / 电子负载 / 示波器                           | 34 射频与微波 ----- 信号发生器                          |
| 09 通用仪器 ----- 示波器                                       | 36 射频与微波 ----- 网络分析仪                          |
| 14 通用仪器 ----- 示波器探头 / 模块                                | 39 射频与微波 ----- 网络分析仪校准件<br>LCR表 / 阻抗分析仪 / 阻抗计 |
| 16 通用仪器 ----- 噪声模拟器                                     | 40 无线通信 ----- 无线通信测试仪                         |
| 17 通用仪器 ----- 雷击浪涌模拟器                                   | 42 无线通信 ----- 蓝牙 / WLAN 测试仪                   |
| 17 电子计测器 ----- FFT 分析仪                                  | 43 无线通信 ----- 信号分析仪                           |
| 17 通用仪器 ----- 信号处理装置                                    | 43 广播电视 ----- 数字信号发生器                         |
| 18 通用仪器 ----- 记录仪 / 模块                                  | 44 电信 / 数据通信 --- SDH/SONET/ATM 分析仪            |
| 20 电子计测器 ----- EMI/EMC 测试仪                              | 44 音频 / 视频 --- Video/Display 信号发生器            |
| 21 通用仪器 -- 电气安全测试仪 / 频率测试仪                              | 44 电信 / 数据通信 ----- 比特误码率分析仪                   |
| 22 电子计测器 ----- 电压电流发生器<br>多功能 / 应变放大器                   | 45 Logic 开发仪器 -- Micro-processor 开发支援装置       |
| 23 通用仪器 ----- 静电试验器<br>综合信号发生器                          | 45 信赖性试验 ----- 恒温槽                            |
| 24 通用仪器 ----- 协议 / Bus 分析仪<br>周波数 / 时间测定器<br>噪音 / 振动测定器 | 46 信赖性试验 ----- 恒温槽                            |
|   | 47 ----- 长期租赁宣传网页                             |

### 数字万用表

#### 简介

34401A 是全球最畅销的台式数字万用表 (DMM)。这款工业标准的万用表具有卓越的性能,适用于系统和台式测试。

大分类: 通用仪器  
中分类: 数字万用表  
厂家: Keysight  
厂商型号: 34401A



#### 主要性能指标

- 6.5 位分辨率
- 12 种测量功能, 以及极限值测试、比率 and 最小值 / 最大值 / 平均值测量功能
- 基础精度: 0.0035% 直流, 0.06% 交流
- 1000 V 最大输入

#### 简介

34410A 以工业标准的 34401A 为基础设计而成。它具有更高的精度、更快的测量速度和吞吐量、LAN 和 USB 连通性, 以及更广泛的测量功能。

大分类: 通用仪器  
中分类: 数字万用表  
厂家: Keysight  
厂商型号: 34410A



#### 主要性能指标

- 6.5 位分辨率
- 基础精度: 0.0030 % 直流, 0.06% 交流
- 14 种测量功能, 包括电容和温度测量
- 非易失性数据记录仪可存储 50000 个读数

#### 简介

此款数字万用表是横河公司专为对测量精度有特别要求的专业用户量身定做, 其功能主要包括: 直流电压高精度 0.02%, 50000 字显示 / 51 段条形图显示。

大分类: 通用仪器  
中分类: 数字万用表  
厂家: Yokogawa  
厂商型号: 73402



#### 主要性能指标

- 直流电压: 0.02%+2, 50.000mV 到 1000.0V
- 交流电压: 0.4%+30, 500.00mV 到 1000.0V
- 交 / 直流电压: 0.5%+10, 5.000V 到 1000V
- 交流电流: 0.75%+20, 500.00µA 到 10.000A
- 直流电流: 0.2%+2, 500.00µA 到 10.000A
- 交 / 直流电流: 1.0%+10, 500.0µA 到 10.00A
- 电阻测量: 0.05%+2, 500.00Ω 到 50.000MΩ
- 二极管测试: 蜂鸣在 100±50Ω 或更小, 500.0MΩ
- 温度测量: 1.0%+1.5°C, -50.0 到 800.0°C
- [1.0%+2.0° F, -58.0 到 1472° F]
- 电容测量: 1.0%+5, 5.000nF 到 50.00mF
- 频率测量: 0.02%+1, 2.000Hz 到 99.99KHz

#### 简介

具有趋势捕获功能的 Fluke287 真有效值电子记录多用表能够快速记录设计性能, 并以图形方式显示发生的情况。凭借其独特的记录和图形功能, 用户不必再将记录的读数下载至 PC 来分析趋势。Fluke287 为手持式多用表融入了前所未有的精度和易用性, 大大提升了用户解决问题的能力。它是要求高精度的苛刻应用领域的终极手持式测量工具。

大分类: 通用仪器  
中分类: 数字万用表  
厂家: FLUKE  
厂商型号: F287



#### 主要性能指标

- 4.5 位分辨率
- 12000 和 50000 双重计数
- 基本 Vdc 准确度最高可达 0.025 %

## 简介

R6441A 低价基本型

大分类: 通用仪器

中分类: 数字万用表

厂家: ADCMT

厂商型号: R6441A



## 主要性能指标

- 显示位数: 19999 4.5 位分辨率 (采样率 2.5 次 / 秒)
- 最大采样率 80 Times/Second (当最大显示为 1999 时)

## 简介

数字万用表

大分类: 通用仪器

中分类: 数字万用表

厂家: ADCMT

厂商型号: R6552



## 主要性能指标

- 最大显示: 319999 5.5 位分辨率, 最大采样频率 1000 次 / 秒

## 钳形电流计

## 简介

200A 有效值, 钳口直径: 33mm 启动电流峰值测量; 可测全波整流的真有效值; 波形和谐波分析; 可分析从直流到失真的波形;

大分类: 通用仪器

中分类: 钳形电流计

厂家: Hioki

厂商型号: 3284



## 主要性能指标

- Clamp on AC/DC bifester
- 交直流电流: 20/200A
- 交直流电压: 30/300/600V,
- 频率: 10/100/1000Hz,
- 可测导体直径: 33mm 以下

## 简介

从 DC、1Hz 开始低频的精确测量, 功能齐全, 3 种型号的电流传感器可供选择, 最大支持 2000A 的测量; 利用 AC+DC 等测量模式正确测量变频器的电流波形; 端口同时输出方便电流波形分析的波形输出和真有效值输出; 通过使用中间电缆, 可延长至 100m; 不能单独使用, 测量时需要选择传感器;

大分类: 通用仪器

中分类: 钳形电流计

厂家: Hioki

厂商型号: 3290



## 主要性能指标

- 3290+9661: AC 20 ~ 100A
- 3290+9662: AC 20 ~ 200A
- 3290+9663: AC 200 ~ 2000A
- AC+DC,
- AC 真有效值, AC 平均值
- 频率: 10 ~ 1000 Hz
- 精度: AC/DC/AC+DC 电流:  $\pm 1.3\% \text{ rdg.} \pm 3 \text{ dgt.}$  (典型)
- 显示: 数显 / LCD 最大 2000 dgt. 柱形图 / 20 seg.

## Digital AC/DC meter/ 电源高调波 monitor

## 简介

横河数字功率分析仪 WT1600 不仅可以测量高负荷状态下产生的大电流, 也可用于测量节能设备中产生的极小电流。由于 WT1600 能够测量最多可达 6 相信号输入, 因此仅使用一台 WT1600 就可以测量变频器的输入输出信号。

大分类: 通用仪器

中分类: Digital AC/DC meter/ 电源高调波 monitor

厂家: Yokogawa

厂商型号: WT1600(7601-01)



## 主要性能指标

- D/A 输出 (30 通道, 选配件)
- 模拟数据输出最多 30 个测试参数
- 电机评测功能 (选配件)
- 内置打印机
- 基本精度: 0.1%
- 带宽: DC, 0.5Hz - 1MHz
- 大量程电流输入 (2 种输入单元)
- 5A 输入单元: 10mA - 5A
- 50A 输入单元: 1A - 50A
- 电流传感器输入量程 (5A&50A 输入单元): 50mA-10V
- 大量程电压输入: 1.5V-1000V
- 6.4 英寸 TFT 彩色液晶显示器
- 高速数据存储 50ms
- 丰富多彩的显示方式
- 趋向曲线显示
- WT1600 按时间顺序显示测试结果数据
- 以太网 (10BASE-T, 选配件)
- 利用以太网可以实现 FTP 服务器, FTP 用户器, 网络打印
- 自动 E-mail 传送 (SMTP) 等

## 简介

与前几代产品相比, WT210 具有五倍高的频率量程和约两倍高的基本精度, 并提供高速数据采集率, 再加上紧凑的设计, 使得此数字功率计更加值得拥有。

大分类: 通用仪器

中分类: Digital AC/DC meter/ 电源高调波 monitor

厂家: Yokogawa

厂商型号: WT210



## 主要性能指标

- 确保精度的最大输入: 26A
- 基本精度: 0.1%
- DC 测量: 0.5Hz~100kHz 频率范围
- 5mA 量程可测量微小电流 (仅 WT210)
- 线路滤波器功能
- 高速数据更新 (最快 10 读数 / 秒)
- 谐波测量功能
- 用户校准功能

## 电压 / 电流 / 电力测试仪

### 简介

电力质量故障诊断功能最全面的仪器；测量功率因数，突升，突降，闪变；谐波分析到 50 次；高频瞬态测量；检测及波形显示；4 电流通道及 4 电压通道

大分类：通用仪器

中分类：电压 / 电流 / 电力测试仪

厂家：HIOKI

厂商型号：3196



### 主要性能指标

- 电压 4ch:AC600Vrms/DC600Vpeak(DC : 4 通道)
- 电流 4ch:AC500Arms, 适用于三相 4 线, 内存 (13MB) 最长可以记录 1 个月
- 可用于 Flash ATA Card (另需 9237 纸)

### 简介

钳式功率计, 相 4 回路、3 相 2 回路时的耗电量管理; 同时进行谐波分析; PC 卡储存数据; 记录单个波形的功率

大分类：通用仪器

中分类：电压 / 电流 / 电力测试仪

厂家：HIOKI

厂商型号：3169-20



### 主要性能指标

- 测量项目：电压，电流，有功 / 无功 / 视在功率，功率因数，有功电能，无功电能，频率，谐波
- 电压：150/300/600.00V AC
- 有功功率：75.000W ~ 900.0kW (根据组合电压和电流量程)

## 函数 / 任意波形发生器

### 简介

33250A 是安捷伦性能最高的函数发生器。它可提供 11 种标准波形以及脉冲和任意波形，是同类产品中频率最稳定、失真最小的函数发生器。

大分类：通用仪器

中分类：函数 / 任意波形发生器

厂家：Keysight

厂商型号：33250A



### 主要性能指标

- 80 MHz 正弦波和方波
- 斜坡、三角波、噪声、直流和其他波形
- 12 位、200 MSa/s、64 K 点的任意波形
- 具有可变沿的脉冲能力

## 直流电源

### 简介

E3631A 80W 三路输出电源外形小巧，适用于工作台测试。它的输出纹波和噪声较低，并内置测量和基本可编程功能；其过压保护功能可确保被测件的安全。这款灵巧、可靠的电源是为通用应用设计的。它体积小，并可提供多路输出，将台式电源的便捷功能和系统电源的灵活特性完美地集于一身。

大分类：通用仪器

中分类：直流电源

厂家：Keysight

厂商型号：E3631A



### 主要性能指标

- |  |   |
|--|---|
| <p>额定输出</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 输出 1: 0 至 6 V, 0 至 5 A</li> <li>• 输出 2: 0 至 +25 V, 0 至 1 A</li> <li>• 输出 3: 0 至 -25 V, 0 至 1 A</li> </ul> <p>编程精度 (25°C ±5°C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 电压: 0.05% + 20 mV, 0.05% + 20 mV, 0.1% + 5 mV</li> </ul> | <p>++ 电流: 0.15% + 4 mA, 0.15% + 4 mA, 0.2% + 10 mA</p> <p>读回精度 (25°C ±5°C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 电压: 0.05% + 10 mV, 0.05% + 10 mV, 0.1% + 5 mV</li> <li>• 电 流: 0.15% + 4 mA, 0.15% + 4 mA, 0.2% + 10 mA</li> </ul> |
|--|---|

### 简介

单路输出电源提供双量程输出，并且外形小巧，适合作为台式电源使用。它还拥有低输出纹波和噪声特性，并内置测量和基本编程功能，以及 GPIB 和 RS232 接口。Agilent E3632A 120W GPIB 单路输出电源是为手动测试和基本自动测试优化设计的高性能电源。

大分类：通用仪器

中分类：直流电源

厂家：Keysight

厂商型号：E3632A



### 主要性能指标

- |  |   |
|--|---|
| <p>额定输出:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 量程 1: 0 至 15 V, 7 A</li> <li>• 量程 2: 0 至 30 V, 4 A</li> </ul> <p>编程精度 (25°C ±5°C):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 电压: 0.05% + 10 mV</li> <li>• 电流: 0.2% + 10 mA</li> </ul> | <p>读回精度 (25°C ±5°C):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 电压: 0.05% + 5 mV</li> <li>• 电流: 0.15% + 5 mA</li> </ul> |
|--|---|

### 简介

E3640 系列 30-100W GPIB 单路和双路输出电源外形小巧，适合作为台式和系统电源使用。它的输出纹波和噪声较低，并内置测量和基本的可编程功能。Agilent E3640A 30W 单路输出电源稳定可靠，可应用于工作台测试和基本的自动化测试；它具有 GPIB 和 RS232 接口，对于速度和精度指标要求适中的测试，是通用解决方案的上佳选择。

大分类：通用仪器

中分类：直流电源

厂家：Keysight

厂商型号：E3640A



### 主要性能指标

- |   |   |
|---|---|
| <p>额定输出 (0°C 至 40°C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 量程 1: 0 至 8 V / 3 A</li> <li>• 量程 2: 0 至 20 V / 1.5 A</li> </ul> <p>编程精度 (25°C ±5°C), ± (% 输出 + 偏置)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 电压: &lt;0.05% + 10 mV (对于 E3646/47/48/49A 的输出 2: &lt;0.1% + 25 mV)</li> <li>• 电 流: &lt;0.15% + 5 mA (对于 E3646/47/48/49A 的输出 2: &lt;0.15% + 10 mA)</li> </ul> | <p>读回精度 (25°C ±5°C), ± (% 输出 + 偏置)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 电压: &lt;0.05% + 5 mV (对于 E3646/47/48/49A 的输出 2: &lt;0.1% + 10 mA)</li> <li>• 电 流: &lt;0.15% + 5 mA (对于 E3646/47/48/49A 的输出 2: &lt;0.15% + 10 mA)</li> </ul> |
|---|---|

### 简介

是德基础直流电源可为预算紧张的客户提供基本功能。Keysight N5747A 750W 单路输出电源为您提供了以下特性：通用的交流输入；GPIB、LAN、USB 接口；符合 LXI C 类标准以及对输出电压和电流的模拟 / 电阻控制。它仅有 1U 高，却可以提供强大和稳定的性能，以及各种基本功能和增强功能。

大分类：通用仪器

中分类：直流电源

厂家：Keysight

厂商型号：N5747A



### 主要性能指标

- 电压: 60 V
- 电流: 12.5 A
- 功率: 750W

### 简介

Agilent N5767A 1500W 单路输出电源为您提供了以下特性：通用的交流输入； GPIB、LAN、USB 接口；符合 LXI C 类标准以及对输出电压和电流的模拟 / 电阻控制。

大分类：通用仪器

中分类：直流电源

厂家：Keysight

厂商型号：N5767A



### 主要性能指标

- 电压：60 V
- 电流：25 A
- 功率：1500 W

### 简介

PWR 系列是一款可在额定输出功率内广域配套设定电压和电流的恒压 (CV) / 恒流 (CC) 自动交接型直流稳定电源。

大分类：通用仪器

中分类：直流电源

厂家：Kikusui

厂商型号：PWR800L



### 主要性能指标

800W, 0 ~ 80V/0 ~ 50A(80A)

### 简介

PWR 系列是一款可在额定输出功率内广域配套设定电压和电流的恒压 (CV) / 恒流 (CC) 自动交接型直流稳定电源。

大分类：通用仪器

中分类：直流电源

厂家：Kikusui

厂商型号：PWR1600L



### 主要性能指标

1600W, 0 ~ 80V/0 ~ 100A(160A)

### 简介

PAN-A 系列是采用串联调节器方式的直流稳压电源。对于被视为电源装置中重要因素的可靠性和安全性，该系统也进行了周全的考虑，如采用充分余量额定值的部件，并且装备各类安全功能。

该系列可广泛应用于从研究开发、质量管理到生产现场等领域，具有很高的通用性。输出容量有 4 种类型：175W / 350W / 700W / 1000W。按最大输出电压 (16V ~ 600V) 分，产品阵容共包括 28 种型号。

大分类：通用仪器

中分类：直流电源

厂家：Kikusui

厂商型号：PAN35-10A



### 主要性能指标

输出 (电压、电流) : 0 ~ 35V/0 ~ 10A

### 简介

PMC-A 系列是采用了串联调节器方式的小型电源。此款高性价比型号可以满足用户不同的需求，如可以得到高稳定、低噪声的输出，同时它还与各类应用领域对应，可作为从研究开发到生产、服务等的老化用电源、系统用电源。

大分类：通用仪器

中分类：直流电源

厂家：Kikusui

厂商型号：PMC500-0.1A



### 主要性能指标

输出 (电压、电流) : 0 ~ 500V / 0 ~ 0.1A

### 简介

三组输出 (两组可调，一组固定电压)；自动追踪功能

大分类：通用仪器

中分类：直流电源

厂家：固纬

厂商型号：GPC-3060D



### 主要性能指标

串联 60V 6A  
并联 30V 12A

### 简介

低噪声 / 低波纹；恒压恒流电源串并行操作

大分类：通用仪器

中分类：直流电源

厂家：TEXIO

厂商型号：PA18-3B



### 主要性能指标

输出 (电压、电流) : 0V-18V,0A-3A

### 简介

恒压恒流电源

大分类：通用仪器

中分类：直流电源

厂家：TEXIO

厂商型号：PA36-1.2



### 主要性能指标

输出 (电压、电流) : 0V-36V,0A-1.2A

## 交流电源

### 简介

PWR 系列是一款可在额定输出功率内广域配套设定电压和电流的恒压 (CV) / 恒流 (CC) 自动交接型直流稳定电源。

大分类: 通用仪器

中分类: 交流电源

厂家: Kikusui

厂商型号: PCR1000L



### 主要性能指标

- 单相 1kVA
- 输出额定电压 (AC): 1 ~ 300V
- 输出额定频率: 1 ~ 999.9Hz
- 输出额定电压 (DC): ± 1.4 ~ ± 424V

## 电子负载

### 简介

PLZ-4W 系列是小型多功能电子负载装置。该系列具有恒压、恒流、恒功率、恒阻等动作模式，接口上标准配备 GPIB / RS-232C / USB。

大分类: 通用仪器

中分类: 电子负载

厂家: Kikusui

厂商型号: PLZ1004W



### 主要性能指标

- 1.5 ~ 150V, 200A, 1000W
- 上升时间: 10μs(以上升时间换算)的高速响应、装有各类保护电路、标准安装有 USB 接口。

## 示波器

### 简介

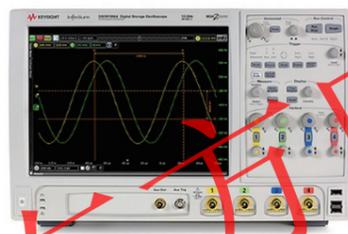
Infiniium 90000A 系列示波器，硬件加速去嵌入能够更轻松补偿探头、夹具和通道效应，结合一致性测试、调试和分析应用软件可以增强示波器的可用性，结合用户定义的应用软件可以实现测量自动化。

大分类: 通用仪器

中分类: 示波器

厂家: Keysight

厂商型号: DSA91304A



### 主要性能指标

- 带宽: 13 GHz
- 4 个模拟通道
- 高达 1 Gpts 存储器和 40 GSa/s 采样率可以提供更完整的信号迹线捕获
- 50 mV/格时低至 1.73 mVrms 的本底噪声和深入的抖动分析功能可以确保卓越的测量精度

### 简介

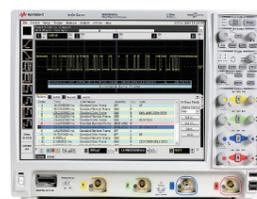
MSO9404A 混合信号示波器，三合一仪器，示波器、逻辑分析仪和协议分析仪，每个通道配置 20 Mpts 存储器，能够捕获更多数据，并且存储器可以升级为 1 Gpts，20 GSa/s 采样率和 InfiniiScan 高级触发能够提供更多信号细节，全面的一致性测试、协议和分析应用软件能够扩展测量功能：串行协议、FPGA 动态探头、抖动分析（包括 EZJIT）、MATLAB 等等

大分类: 通用仪器

中分类: 示波器

厂家: Keysight

厂商型号: MSO9404A



### 主要性能指标

- 带宽: 4 GHz
- 通道数 4 + 16
- 最大存储器深度: 40 Mpts (2 通道), 20 Mpts (4 通道)
- 最大采样率 20 GSa/s

### 简介

Agilent 5000 系列在小巧的台式机中集成了安捷伦专有的 MegaZoom III 技术。集快速采样率、大容量存储器和出色的更新速率于一身。

大分类: 通用仪器

中分类: 示波器

厂家: Keysight

厂商型号: DSO5014A



### 主要性能指标

- 带宽: 100 MHz
- 通道数: 4
- 采样率: 2 GSa/s

### 简介

DLM2000 是台式数字信号示波器，可用于设计和调试电子器件。它采用人体工程学设计，使用方便，并且包含了很多功能。其带宽为 200 至 500MHz，存储器为 12.5 到 125MP，确保总有一款 DLM2000 能满足您的应用和预算。使用 DLM2000 行业领先的 DLMmicrositeimagewebspace “灵活 MSO 输入”，您可以选择通道 4 作为模拟输入，或用它采集 8 位逻辑信号。现代电子器件包含模拟和数字电路，而使用 DLM2000 灵活的 MSO 输入，您可对两者进行测量，包括混合信号触发以及并行或串行总线的解码。

大分类: 通用仪器

中分类: 示波器

厂家: YOKOGAWA

厂商型号: DLM2054(7101-30)



### 主要性能指标

- 通道: 4ch
- 带宽: 500MHz
- 最高采样速率: 2.5GS/s (交错模式开启)
- 最大记录长度: 125M 点 (单个测量, 存储长度: /M2, 交错模式开启)

### 简介

泰克 MSO 系列示波器不仅拥有杰出的信号保真度，同时还具有高级分析和数学运算功能，这些功能均可供您随时享用。在示波器上可以运行基于 Windows® 的分析软件。只需单击可视触发，即可轻松捕获复杂的信号。MSO 型号包括 16 条数字定时通道。

大分类: 通用仪器

中分类: 示波器

厂家: Tektronix

厂商型号: MSO5104B



### 主要性能指标

- 带宽: 1GHz
- 通道数: 4
- 采样率: 5GS/s (4 通道)~10GS/s (1 条或 2 条通道)
- 记录长度: 25M (4 通道)、50M (1 通道或 2 通道)
- 上升时间: 350ps
- 16 条数字通道 (D15 - D0)

### 简介

TDS3000B 在一个电池供电的轻便设备中，提供了 DPO 的处理能力、数字实时 (DRT) 取样技术、WaveAlert 异常波形检测、OpenChoice 文档编制和分析解决方案及五种专用模块。

大分类: 通用仪器

中分类: 示波器

厂家: Tektronix

厂商型号: TDS3012B



### 主要性能指标

- 带宽: 100MHz
- 通道数: 2
- 采样率: 1.25GS/s
- 记录长度: 10kW
- 探头: P 3 0 1 0 x 2

## 简介

TDS3000B 在一个电池供电的轻便设备中，提供了 DPO 的处理能力、数字实时 (DRT) 取样技术、WaveAlert 异常波形检测、OpenChoice 文档编制和分析解决方案及五种专用模块。

大分类：通用仪器

中分类：示波器

厂家：Tektronix

厂商型号：TDS3034



### 主要性能指标

- 带宽：300MHz
- 通道数：4
- 采样率：2.5GS/ s
- 记录长度：10Kword
- 探头：P6139A×4

## 简介

TDS3000B 在一个电池供电的轻便设备中，提供了 DPO 的处理能力、数字实时 (DRT) 取样技术、WaveAlert 异常波形检测、OpenChoice 文档编制和分析解决方案及五种专用模块。

大分类：通用仪器

中分类：示波器

厂家：Tektronix

厂商型号：TDS3034B



### 主要性能指标

- 带宽：300MHz
- 通道数：4
- 采样率：2.5GS/ s
- 记录长度：10Kword
- 探头：P6139A×4
- Ethernet 接口，扩展 Trigger 功能，FFT 功能

## 简介

TDS3000B 在一个电池供电的轻便设备中，提供了 DPO 的处理能力、数字实时 (DRT) 取样技术、WaveAlert 异常波形检测、OpenChoice 文档编制和分析解决方案及五种专用模块。

大分类：通用仪器

中分类：示波器

厂家：Tektronix

厂商型号：TDS3054



### 主要性能指标

- 带宽：500MHz
- 通道数：4
- 采样率：5GS/ s
- 记录长度：10Kword
- 探头：P6139A×4

## 简介

TDS3000B 在一个电池供电的轻便设备中，提供了 DPO 的处理能力、数字实时 (DRT) 取样技术、WaveAlert 异常波形检测、OpenChoice 文档编制和分析解决方案及五种专用模块。

大分类：通用仪器

中分类：示波器

厂家：Tektronix

厂商型号：TDS3054B



### 主要性能指标

- 带宽：500MHz
- 通道数：4
- 采样率：5GS/ s
- 记录长度：10Kword
- 探头：P6139A×4

## 简介

TDS3000C 示波器系列具有高达 500 MHz 的带宽和 5 GS/s 采样率，在紧凑型的电池供电设计内提供形象显示快速变化信号所需的性能。TDS3000C 系列具有专用的前面板控件和 25 个自动测量，使用非常方便，让您不用太多时间学习示波器的操作方法，而把更多时间放到手头的工作中。

大分类：通用仪器

中分类：示波器

厂家：Tektronix

厂商型号：TDS3054C



### 主要性能指标

- 带宽：500MHz
- 通道数：4
- 采样率：5GS/ s
- 记录长度：10Kword
- 探头：P6139A×4 或 P6139B×4

## 简介

DPO3000 系列混合信号示波器拥有高达 300 MHz 的带宽和 2.5 GS/s 的采样率，为当前许多主流应用提供了所需的性能。由于多达 20 条通道，您可以使用一台仪器，同时分析模拟信号和数字信号。再加上自动串行和并行总线分析，DPO3000 系列为您提供所需的多功能工具，可以简化加快复杂设计的调试工作。

大分类：通用仪器

中分类：示波器

厂家：Tektronix

厂商型号：DPO3054



### 主要性能指标

- 带宽：500MHz
- 通道数：4
- 采样率：2.5GS/ s
- 记录长度：5 MW
- 探头：P6139A×4

## 简介

DPO4000 系列混合信号示波器拥有高达 1 GHz 的带宽和 5 GS/s 的采样率，为查看快速变化的信号细节提供了所需的性能。由于多达 20 条通道，您可以使用一台仪器，同时分析模拟信号、数字信号和串行信号。再加上自动串行和并行总线分析，DPO4000B 系列为您提供所需的多功能工具，可以简化了加快复杂设计的调试工作。

大分类：通用仪器

中分类：示波器

厂家：Tektronix

厂商型号：DPO4054



### 主要性能指标

- 带宽：500MHz
- 通道数：4
- 采样率：2.5GS/ s (4 ch)
- 记录长度：5 M点 (4 ch)
- 探头：TPP0500×4

## 简介

泰克 DPO5000B 系列示波器不仅拥有杰出的信号保真度，同时还具有高级分析和数学运算功能，这些功能均可供您随时享用。在示波器上可以运行基于 Windows® 的分析软件。只需单击可视触发，即可轻松捕获复杂的信号。

大分类：通用仪器

中分类：示波器

厂家：Tektronix

厂商型号：DPO5104B



### 主要性能指标

- 带宽：1GHz
- 通道数：4
- 采样率：5GS/ s (4 条通道)~10GS/ s (1 条或 2 条通道)
- 记录长度：25M (4 通道)、50M (1 通道或 2 通道)
- 上升时间：350ps

## 简介

DPO7000 数字荧光示波器提供了用于调试、检测和分析第 1 代串行数据、RF、存储器及一般用途设备的信号保真度、触发和协议解码及搜索功能。

应用：信号完整性、抖动和定时分析；根据电信和数据通信行业标准调试和一致性测试串行数据流；低速串行总线设计（CAN, SPI, I2C, LIN）；考察瞬态现象；功率测量和分析；汽车电子设计；视频应用

大分类：通用仪器

中分类：示波器

厂家：Tektronix

厂商型号：DPO7054



## 主要性能指标

- 带宽：500MHz
- 采样率：10GS/s
- 记录长度：高达 400M 样点，支持 MultiView Zoom™ 功能
- 最大波形捕获速度：>250,000wfms/s 的
- Pinpoint™ 触发技术，提供了更加灵活、性能最高的触发功能，满足几乎所有触发情况
- 串行数据流时钟恢复及 NRZ 串行码型触发，分离码型相关的影响
- 低速串行协议触发 (I2C, SPI, CAN)
- 具体技术软件解决方案，为抖动和定时测量、功率测量及以太网和 USB 2.0 一致性测量提供了内置专业分析系统
- OpenChoice® 软件，采用 Microsoft Windows XP 操作系统，内置组网和扩展分析功能

## 简介

高达 3.5 GHz 的带宽以及高达 40 GS/s 的采样速率，使 DPO7000C 系列成为分析重要高速信号时的不二之选。超过 30 种分析包为通信标准、抖动分析、内存总线标准、矢量分析等等提供深入测量。Windows 操作系统允许您就在仪器上运行自己的分析软件。快速波形捕获速率、高级触发和协议解码及搜索功能，帮助您快速解决困难的故障排除疑团。

大分类：通用仪器

中分类：示波器

厂家：Tektronix

厂商型号：DPO7354C



## 主要性能指标

- 带宽：3.5 GHz、2.5 GHz、1 GHz、500 MHz
- 输入通道：4CH
- 采样率：40 GS/s (1 通道) ~ 10GS/s (4 通道)
- 记录长度：500 M
- FastAcq™ 技术，>250,000 wfms/s 的最大波形捕获速率
- FastFrame™ 分段存储采集模式，>310,000 波形 / 秒捕获速率
- 用户可以选择带宽限制滤波器，提高低频测量精度

## 简介

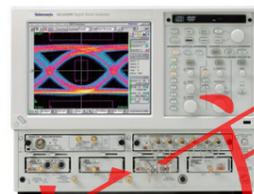
当前高速电路使得信号路径检定和 BER 分析的挑战性进一步提高。由于最高的 TDR 带宽、最快速的 S 参数测量功能及全面支持光学标准测试，DSA8200 数字串行分析仪提供了完整的高速物理层测试平台。

大分类：通用仪器

中分类：示波器

厂家：Tektronix

厂商型号：DSA8200



## 主要性能指标

- 带宽：DC ~ 70+ GHz
- 采样率：200 ks/s (顺序采样)
- 通道数：最多 8 个

## 简介

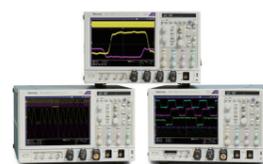
DPO/DSA/MSO70000 系列示波器提供了杰出的信号采集性能和分析功能。它在全 4 条通道上提供了完善的采集性能，发现实际信号。它提供了业内最高的波形捕获功能，可以捕获更多的信号细节。专门的一系列工具提供了更快的设计和一致性测试功能，自动设置、采集和分析高速串行数据信号。

大分类：通用仪器

中分类：示波器

厂家：Tektronix

厂商型号：DSA71254C



## 主要性能指标

- 带宽：12.5GHz
- 通道数：4
- 采样率：100GS/s (2ch) / 50GS/s (4ch)

## 简介

DSA72004C 提供了杰出的信号采集性能和分析功能。它在全 4 条通道上提供了完善的采集性能，发现实际信号。它提供了业内最高的波形捕获功能，可以捕获更多的信号细节。专门的一系列工具提供了更快的设计和一致性测试功能，自动设置、采集和分析高速串行数据信号。

大分类：通用仪器

中分类：示波器

厂家：Tektronix

厂商型号：DSA72004C



## 主要性能指标

- 带宽：20GHz
- 通道数：4
- 采样率：100GS/s (2ch) / 50GS/s (4ch)

## 简介

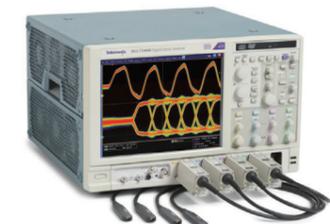
DSA73304D 提供了杰出的信号采集性能和分析功能。它在全 4 条通道上提供了完善的采集性能，发现实际信号。它提供了业内最高的波形捕获功能，可以捕获更多的信号细节。专门的一系列工具提供了更快的设计和一致性测试功能，自动设置、采集和分析高速串行数据信号。

大分类：通用仪器

中分类：示波器

厂家：Tektronix

厂商型号：DSA73304D



## 主要性能指标

- 绝无折衷的带宽性能 - 高达 33 GHz 的模拟带宽，上升时间快达 9 ps，在最新高速串行标准上执行测量
- 33 GHz 型号在 2 条通道上提供真正的 33 GHz 实时模拟带宽
- 业界领先的高采样率和定时分辨率
- 在 2 通道上提供了 100 GS/s 的采样率 (对 12.5、16、20、25 和 33 GHz 型号)
- 在四条通道上同时实现
- 高达 23 GHz 的带宽
- 高达 50 GS/s 的实时采样率
- 高达 250 M 样点的记录长度及 MultiView Zoom™ 功能，快速进行导航
- 最快的波形捕获速率，每条通道最高捕获速率 >300,000 wfms/s
- 杰出的信号完整性和完美的信噪比 - 观察波形最真实的表现
- 16 条逻辑通道，为数字和模拟信号调试提供高达 80ps 定时分辨率 (仅 MSO70000)
- Pinpoint® 触发 - 最大限度地减少采集问题信号所用的时间，高效调试问题，缩短调试时间
- 可视触发 - 精确判定触发，找到复杂波形中的独特事件
- 6.25Gbps 实时串行触发 - 保证指定 NRZ 或 8b/10b 码型第一次发生时就触发采集，支持码型效应隔离诊断
- 搜索和标记 - 为感兴趣的信号提供波形码型匹配和软件触发
- 8b10b 编码串行数据、I2C、SPI、RS-232/422/485/UART、USB 2.0 和 MIPI® DPHY 自动串行触发和解码选项
- P7500 TriMode™ 探测系统 - 完美配套的信号连接系统
- 应用支持：高速串行工业标准、射频信号、电源系统和存储器设备 - 实现标准规定认证、自动化测试和易于使用
- DSA73304D 适用于设计验证，包括信号完整性、抖动和定时分析、检验、调试、检定或认证复杂的设计、根据行业标准调试串行数据并进行一致性测试、存储总线分析、设计原型启动和开关电源检验、考察瞬态现象、复杂系统的生产测试、瞬态信号或宽带 RF 信号的频谱分析

示波器探头 / 模块

简介	
差分探头	
大分类: 电子计测器	厂家: Tektronix
中分类: 示波器探头 / 模块	厂商型号: P5210
主要性能指标	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 衰减 100 : 1 / 1000 : 1 ,</li> <li>• 频率带宽: DC ~ 50 MHz</li> <li>• 差分输入: 8 MΩ / 7 pF ,</li> <li>• 差分电压: 1000X: ±5600 V , 100X: ±560 V</li> </ul>	

简介	
差分探头	
大分类: 电子计测器	厂家: Tektronix
中分类: 示波器探头 / 模块	厂商型号: P6247
主要性能指标	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 频率带宽: DC ~ 1GHz,</li> <li>• 衰减: 1 : 1 , 10 : 1</li> <li>• 输入电压: ±850 mV , ±8.5 V</li> <li>• 输入阻抗 / 电容: 200 kΩ / &lt;1 pF</li> </ul>	

简介	
差分探头	
大分类: 电子计测器	厂家: Tektronix
中分类: 示波器探头 / 模块	厂商型号: P6248
主要性能指标	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 频率带宽: DC ~ 1.5GHz,</li> <li>• 衰减: 1 : 1 , 10 : 1</li> <li>• 输入电压: ±850 mV , ±8.5 V</li> <li>• 输入阻抗 / 电容: 200 kΩ / &lt;1 pF</li> </ul>	

简介	
差分 SMA 探头	
大分类: 电子计测器	厂家: Tektronix
中分类: 示波器探头 / 模块	厂商型号: P7313SMA
主要性能指标	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 频率带宽: DC to 13GHz</li> <li>• 差分输入阻抗 50 kΩ</li> <li>• 衰减: 2.5:1,12.5:1(可选)</li> <li>• 差分输入范围: 0.800 Vp-p (2.5X) 3.6 Vp-p (12.5X)</li> </ul>	

简介	
差分探头	
大分类: 电子计测器	厂家: Tektronix
中分类: 示波器探头 / 模块	厂商型号: P7330
主要性能指标	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 频率带宽: DC to 3.5GHz</li> <li>• 差分输入阻抗 100 kΩ</li> <li>• 衰减: 5:1</li> <li>• 差分输入范围: ±2.5 V</li> </ul>	

简介	
差分探头	
大分类: 电子计测器	厂家: Tektronix
中分类: 示波器探头 / 模块	厂商型号: P7350
主要性能指标	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 频率带宽: DC to 5GHz</li> <li>• 差分输入阻抗 100 kΩ</li> <li>• 衰减: 6.25:1</li> <li>• 差分输入范围: ±2.5 V</li> </ul>	

简介	
差分探头	
大分类: 电子计测器	厂家: Tektronix
中分类: 示波器探头 / 模块	厂商型号: P7513A
主要性能指标	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 频率带宽: DC to 13GHz</li> <li>• 差分输入阻抗 100 kΩ</li> <li>• 衰减: 5:1,12.5:1(可选)</li> <li>• 差分输入范围: 0.75 (5:1) ; ±1.75 (12.5:1)</li> </ul>	

简介	
差分探头	
大分类: 电子计测器	厂家: Tektronix
中分类: 示波器探头 / 模块	厂商型号: P7520A
主要性能指标	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 频率带宽: DC to 20GHz</li> <li>• 差分输入阻抗 100 kΩ</li> <li>• 最大电压: ±15 V (DC + pk AC)</li> <li>• 衰减: 5X / 12.5X</li> </ul>	

简介	
无源高压探头	
大分类: 电子计测器	厂家: Tektronix
中分类: 示波器探头 / 模块	厂商型号: P6015A
主要性能指标	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 高压: 20 kV</li> <li>• DC to 75MHz</li> <li>• 衰减: 1000 : 1</li> <li>• 负载: 100 MΩ / 3 pF</li> </ul>	

简介	
有源电压探头	
大分类: 电子计测器	厂家: Tektronix
中分类: 示波器探头 / 模块	厂商型号: P6205
主要性能指标	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 衰减: 10 : 1</li> <li>• 最高电压: ±40</li> <li>• 频率带宽: DC ~ 750 MHz</li> <li>• 输入阻抗 / 电容: 1MΩ / 2 pF</li> </ul>	

简介	
有源电压探头	
大分类: 电子计测器	厂家: Tektronix
中分类: 示波器探头 / 模块	厂商型号: P6243
主要性能指标	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 衰减: 10 : 1</li> <li>• 最高电压: ±15</li> <li>• 频率带宽: DC ~ 1GHz</li> <li>• 输入阻抗 / 电容: 1MΩ / ≤1 pF</li> </ul>	

简介	
有源电压探头	
大分类: 电子计测器	厂家: Tektronix
中分类: 示波器探头 / 模块	厂商型号: P6245
主要性能指标	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 衰减: 10 : 1</li> <li>• 最高电压: ±15</li> <li>• 频率带宽: DC ~ 1.5GHz</li> <li>• 输入阻抗 / 电容: 1MΩ / ≤1 pF</li> </ul>	

简介	
有源电压探头	
大分类: 电子计测器	厂家: Tektronix
中分类: 示波器探头 / 模块	厂商型号: P7225
主要性能指标	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 衰减: 10 : 1</li> <li>• 最高电压: ±30</li> <li>• 频率带宽: DC ~ 2.5GHz</li> <li>• 输入阻抗 / 电容: 40 kΩ / &lt;0.8 pF</li> </ul>	

简介	
有源电压探头	
大分类: 电子计测器	厂家: Tektronix
中分类: 示波器探头 / 模块	厂商型号: P7240
主要性能指标	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 衰减: 5 : 1</li> <li>• 最高电压: 30</li> <li>• 频率带宽: DC ~ 4GHz</li> <li>• 输入阻抗 / 电容: 20kΩ / &lt;1 pF</li> </ul>	

简介	
电流探头	
大分类: 电子计测器	厂家: Tektronix
中分类: 示波器探头 / 模块	厂商型号: TCP0030
主要性能指标	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电流: 1mA~30 A,</li> <li>• 频率带宽: DC - 120 MHz</li> <li>• 50A 峰值脉冲功能</li> <li>• 上升时间: ≤ 2.92 ns</li> </ul>	

简介	
电流探头	
大分类: 电子计测器	厂家: Tektronix
中分类: 示波器探头 / 模块	厂商型号: TCP202
主要性能指标	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电 流: 10 mA ~15 A , Peak AC : 50 A</li> <li>• 频率带宽: DC - 50 MHz</li> <li>• 50A 峰值脉冲功能</li> <li>• 上升时间: &lt; 7 ns</li> </ul>	

简介	
差分探头	
大分类: 电子计测器	厂家: Keysight
中分类: 示波器探头 / 模块	厂商型号: N2752A
主要性能指标	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 带宽: 6 GHz</li> <li>• 衰减比: 2:1 或 10:1 (可转换)</li> <li>• 动态范围: +/- 5 V 或 10 Vpp (10:1 衰减)、 +/- 1 V 或 2 Vpp (2:1 衰减)</li> <li>• 直流偏置范围: +/- 15 V</li> <li>• 最大输入电压: 30 V DC + 峰值 AC</li> </ul>	

## 噪声模拟器

### 简介

INS-4020 型是在 NoiseKen 公司通用的 INS 系列模拟器基础上开发的新产品。它具有操作更方便和安全性、抗扰度、可靠性更好的特点。最明显的优点就是可自动设定输出电压、脉冲重复率、相角可采用步进方式。

大分类：通用仪器

中分类：噪声模拟器

厂家：NOISEKEN

厂商型号：INS-4020



### 主要性能指标

- 脉冲宽：50、100、200、250、400ns±10% 的组合、最小 10ns±3ns
- 上升：1ns 以下
- 输出阻抗：50ohm 列
- 输出：0.01~2.00KV±10% 50 Ω 负载时 10V 步进
- 被测物 (EUT) 电源容量：单相 AC 240V, DC60V, DC60V 16A

### 简介

INS-4040 日本 Noiseken 高频噪声模拟信号发生器 4040 型是在 NOISEKEN 公司通用的 INS 系列模拟器基础上开发的新产品。它具有操作方便和安全性、抗扰度、可靠性更好的特点。最明显的优点就是可自动设定输出电压、脉冲重复率、相角可采用步进方式。

大分类：通用仪器

中分类：噪声模拟器

厂家：NOISEKEN

厂商型号：INS-4040



### 主要性能指标

- 脉冲宽：50、100、200、250、400ns±10% 的组合、最小 10ns±3ns
- 上升：1ns 以下
- 输出阻抗：50ohm 列
- 输出：0.01~4.00KV±10% 50 Ω 负载时 10V 步进
- 被测物 (EUT) 电源容量：单相 AC 240V, DC60V, DC60V 16A

### 简介

IJ-4050 是专门提供给 INS-4020/4040 模拟器用的外部耦合 / 去耦网络。本机器和 高频噪声模拟试验器组合，能够进行 AC415V 50A 的 3 相 5 线 (L1,L2,L3,N,PE) 的高频噪声试验。差模、共模的耦合模式可简单的通过接头的切换来实现。和 INS-4020/4040 组合时，可进行和 EUT 线路同步的线路同步试验。

大分类：通用仪器

中分类：噪声模拟器

厂家：NOISEKEN

厂商型号：IJ-4050



### 主要性能指标

- 用于 INS-4040 重复单元，被测机器电力容量：单相 / 三相 AC 415V50A

### 简介

再现开关等 ON/OFF 时产生的，上升时间很快的高频噪声的 EMC 试验器。由于脉冲上升时间在 1ns 以下，并包含了宽带宽的噪声，噪声的耦合很密，所以非常适合重现误动作。再现进入电源线的线路噪声进入通信线的感应噪声，可进行电子产品的误动作和功能低下等的性能评价。

大分类：通用仪器

中分类：噪声模拟器

厂家：NOISEKEN

厂商型号：INS-AX2-220



### 主要性能指标

- 输出极性 正 / 负
- 脉冲输出电压：0.01 ~ 2.00kV±10%
- 0.1kV 以下是 ±0.04kV

## 雷击浪涌模拟器

### 简介

LSS-F02A3A 是一款再现由于落雷电流而引起的大地的电位变化和室外的电力线、电话线被感应【高能量的感应雷噪声】的 EMC 试验器。用在与室外引入的电力线、电话线、室外及大楼楼层与楼层间相连的信号线相连接的电子产品的误动作和功能降低等的性能评价。

大分类：通用仪器

中分类：雷击浪涌模拟器

厂家：NOISEKEN

厂商型号：LSS-F02A3A



### 主要性能指标

可以评估被测物抗破坏能力输出电压 15kV, 电流 7500A

- 目标客户
  - 民用设备 (白色家电、AV 设备、通信设备等)
  - 产业设备 (工业机械、控制设备、办公设备等)
  - 产业设备 (医疗器械、游戏设备、测试设备等)
  - 电子部件 (避雷器、保护电阻器等)
  - 雷击浪涌对策部件厂家
  - 作为连接器厂家的破坏性试验
  - CATV 调谐器制造厂家
  - 电源厂家

- 要求的标准
  - IEC61000-4-5
  - ANSI/IEEE C62.45
  - JEC210/212
  - 个别业界的标准
  - 厂家自己的标准

## FFT 分析仪

### 简介

CF-5220Z 是双通道 FFT 分析仪，主要用来在高速和高精度条件下对声音和振动进行分析。

大分类：电子计测器

中分类：FFT 分析仪

厂家：ONO SOKKI

厂商型号：CF-5220Z



### 主要性能指标

- 频率带宽：10mHz~100kHz
- 分辨率：25/50/100/200/400/800/1600 线
- 测试电压：1mVr~31.6Vr, 动态范围：90dB
- GP-IB,VGA 输出,TFT 彩色液晶,3.5inchFDD
- 电源：AC90~264V/47~440Hz

## 信号处理装置

### 简介

34901A 用于 34970A 的 20 通道多路复用器 (2/4 线) 模块

大分类：通用仪器

中分类：信号处理装置

厂家：Keysight

厂商型号：34901A



### 主要性能指标

- 20 通道多路复用器
- 双线和四线扫描
- 300 V 开关切换
- 60 通道 / 秒的扫描速率
- 内置热电偶参考连接

简介

数据采集开关单元

大分类: 通用仪器

中分类: 信号处理装置

厂家: Keysight

厂商型号: 34970A



主要性能指标

- 带有内置 GPIB 和 RS232 接口的 3 插槽主机
- 6 1/2 位 (22-bit) 内置数字万用表, 每秒扫描多达 250 个通道
- 8 种开关和控制插入模块可供选择
- 内置信号调整测量热电偶、RTD 和电敏电阻、直流 / 交流电压和电流; 电阻; 频率和周期
- 非易失存储器存储 50k 读数, 可在断电时保持数据
- 每个通道的 Hi/LO 报警极限, 再加上 4 个 TTL 报警输出

简介

隔离绝缘直流放大器

大分类: 通用仪器

中分类: 信号处理装置

厂家: NEC 三荣

厂商型号: AL1101



主要性能指标

- 2ch, 差分输入
- 频率: DC ~ 10kHz
- 输入阻抗: 1MΩ+1MΩ以上
- 输出: ±10V±10mA
- 精度: ±0.5% (OUTPUT1.2)

简介

耐高压直流放大器

大分类: 通用仪器

中分类: 信号处理装置

厂家: NEC 三荣

厂商型号: AL1301A



主要性能指标

- 2 ch, 差分输入, 1Ch/Unit
- 输出: ±10V±30mA
- 最大输入电压: 2kv
- 输入阻抗: 10MΩ+10MΩ
- 频率: DC ~ 100kHz
- 共模容许电压: AC200V/分
- 精度: ±0.2%

记录仪 / 模块

简介

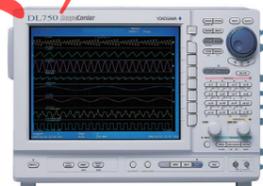
一种新型测量工具, 结合了示波器的功能, 可以捕捉瞬时值, 也可以作为监视长期波形趋势的数据记录仪。

大分类: 通用仪器

中分类: 记录仪 / 模块

厂家: YOKOGAWA

厂商型号: DL750 (701230-H-J3-HC)



主要性能指标

- 波形窗口触发
- 16 个模拟通道和 16 位逻辑输入
- 总内存高达 1GW
- GIGAZoom 放大功能
- DualCapture 双捕获功能

简介

新型 MVAdvanced 便携式无纸记录仪可以广泛应用于工业现场以及研发实验中, 性能更好, 使用更便捷。MVAdvanced 具有强大的单独采集数据的能力, 而且连接网络轻松简便, 可以将测试数据直接传送到 PC 机。

大分类: 通用仪器

中分类: 记录仪 / 模块

厂家: YOKOGAWA

厂商型号: MV1024



主要性能指标

- MV1000: 最多 24 个输入通道
- 安全的大容量内存
- 内存: 200 MB
- 可选择 CF 卡和 USB 移动存储媒体
- 可拆卸式输入端子方便现场接线

简介

动态应变放大器

大分类: 通用仪器

厂家: NEC 三荣

中分类: 记录仪 / 模块

厂商型号: 1539

主要性能指标

- 活动放大器用 floating 电压 probe
- 4ch 输入范围:
- L: AC50 ~ 150V-DC20 ~ 150V,
- H: AC100 ~ 250V, DC80 ~ 250V

简介

NEC 数字式示波记录仪具有超大的触摸式屏幕, 让使用者方便的在屏幕上直接操作和观测。薄膜式按键保证了仪器良好的防尘防潮性能, 可适应各种恶劣的环境。良好的抗干扰性能保证您在任何复杂的环境中使使用。11 种基本输入放大模块, 可直接对电压、振动、应变、频率、温度、逻辑信号进行精确测量。

大分类: 通用仪器

中分类: 记录仪 / 模块

厂家: NEC 三荣

厂商型号: RA1300



主要性能指标

- 8 槽: 最多 16 通道模拟信号或 64 通道逻辑信号输入, 也可混合输入。

简介

NEC 数字式示波记录仪具有超大的触摸式屏幕, 让使用者方便的在屏幕上直接操作和观测。薄膜式按键保证了仪器良好的防尘防潮性能, 可适应各种恶劣的环境。良好的抗干扰性能保证您在任何复杂的环境中使使用。11 种基本输入放大模块, 可直接对电压、振动、应变、频率、温度、逻辑信号进行精确测量。

大分类: 通用仪器

中分类: 记录仪 / 模块

厂家: NEC 三荣

厂商型号: RA2300



主要性能指标

- 8 槽: 最多 16 通道模拟信号或 64 通道逻辑信号输入, 也可混合输入。
- 选件: 可选主机内置的 16 通道逻辑信号输入单元。

简介

NEC 数字式示波记录仪具有超大的触摸式屏幕, 让使用者方便的在屏幕上直接操作和观测。薄膜式按键保证了仪器良好的防尘防潮性能, 可适应各种恶劣的环境。良好的抗干扰性能保证您在任何复杂的环境中使使用。11 种基本输入放大模块, 可直接对电压、振动、应变、频率、温度、逻辑信号进行精确测量。

大分类: 通用仪器

中分类: 记录仪 / 模块

厂家: NEC 三荣

厂商型号: RA2800



主要性能指标

- 16 槽: 最多 32 通道模拟信号或 128 通道逻辑信号输入, 也可混合输入。
- 内置通道: 主机内置 16 通道逻辑信号输入单元。

## 简介

双通道隔离电压测试模块

大分类: 通用仪器

厂家: NEC 三荣

中分类: 记录仪 / 模块

厂商型号: AP11-101

### 主要性能指标

分辨率, 采样率: 16 位, 100 kHz, 量程:  $\pm 100\text{mV} \sim \pm 500\text{V}$ , 12 档。精度通常优于  $\pm 0.3\%FS$ 。

## 简介

双通道隔离电压测试模块

大分类: 通用仪器

厂家: NEC 三荣

中分类: 记录仪 / 模块

厂商型号: AP11-103

### 主要性能指标

分辨率, 采样率: 12 位, 1MHz, 12 档电压量程:  $\pm 100\text{mV} \sim \pm 500\text{V}$ 。精度通常优于  $\pm 0.5\%FS$ 。频带: DC ~ 400kHz, 6 档低通滤波, 适于测试高速信号。

## 简介

八通道逻辑电压及触点开关信号测试模块

大分类: 通用仪器

厂家: NEC 三荣

中分类: 记录仪 / 模块

厂商型号: AP11-105

### 主要性能指标

采样率: 1MHz, 电压范围: 0 ~ 24V。

## 简介

单通道频压转换模块

大分类: 通用仪器

厂家: NEC 三荣

中分类: 记录仪 / 模块

厂商型号: AP11-108

### 主要性能指标

分辨率, 采样率: 16 位, 100 kHz, 输入频率范围: 1Hz ~ 10 kHz, 量程: 100Hz ~ 10 kHz, 共 7 档。精度优于  $\pm 0.5\%FS$ 。允许输入电压为  $\pm 100\text{V}$ 。

## 简介

是将一个或多个变量随时间或另一变量变化的过程转换为可识别和读取的信号。它能保存所记录的信号变化以便分析处理。它能保存所记录的信号变化以便分析处理。

它与各种变送器相配, 可记录各种物理参数, 如温度、压力、流量、物位等, 还可与各种温差电偶、热电阻直接相连, 广泛用于温度测量。

大分类: 通用仪器

中分类: 记录仪 / 模块

厂家: YOKOGAWA

厂商型号: DR232



### 主要性能指标

- DR230 扩展 type 最大 300ch (需 Sub Unit)
- 远端测试距离: max 500m
- Sub unit DS600 / 输入 module DU
- 连 PC 通信 module DT300 必备 (另需: B9627AZ label / B9627AY 打印纸 或 B9627RY 纸)

## EMI/EMC 测试仪

## 简介

5000 系列手持式高斯计是基于霍尔效应的磁场强度测量仪表的最新进展

大分类: 电子计测器

中分类: EMI/EMC 测试仪

厂家: F.W.BELL

厂商型号: 5080



### 主要性能指标

- 基本精度: 1%
- 频率范围: DC - 20 kHz

## 电气安全测试仪

## 简介

交流接地电阻测试仪: 简单地实现符合国内外各种安全标准、法规的保护导通测试用于医疗电气设备以及一般电气设备的保护导通电阻测量电气工作设备、配电板设置时的接地检查医疗设备的保护接地、等电位接地工程的检查评估大电流流过的接触状态

大分类: 通用仪器

中分类: 电气安全测试仪

厂家: HIOKI

厂商型号: 3157-01



### 主要性能指标

- AC Grounding Tester
- 交流 4 端子 低阻抗测试

## 简介

每种机型上有三个测量电压可做绝缘电阻测试。重量: 只有 420g 荧光式刻度盘, 在暗处易于操作。活线确认功能。电池低电量检查功能。放电功能 (当测试结束时)。

大分类: 通用仪器

中分类: 电气安全测试仪

厂家: HIOKI

厂商型号: 3452-13



### 主要性能指标

- 额定测量电压: 250V/50Mohm, 500V/100Mohm, 1000V/2000Mohm
- AC 电压刻度: 0~500V

## 频率测试仪

## 简介

53131A 通用计数器是安捷伦最畅销的 2 通道计数器。从快速信号处理到自动极限测试, Agilent 53131A 通用计数器均能迅速、正确地完成任务。

大分类: 通用仪器

中分类: 频率测试仪

厂家: Keysight

厂商型号: 53131A



### 主要性能指标

- 频率范围: CH1 和 2: dc ~ 225MHz
- 频率分辨率: 10 位 / 秒
- 时间间隔分辨率 (LSD): 500ps
- 测量速度: 可达 200 次测量 / 秒在 GPIB 上

## 简介

Keysight 53132A 是是德性能最高的通用计数器。从快速信号处理到自动极限测试均能快速、准确地完成任务。

大分类: 通用仪器

中分类: 频率测试仪

厂家: Keysight

厂商型号: 53132A



### 主要性能指标

- Universal Frequency Counter, 12 digit/sec
- Two 225 MHz input channels, plus optional third channel up to 12.4 GHz
- 12 digits per second, 150 ps time interval resolution
- GPIB Standard

## 简介

53220A 350 MHz 通用频率计数器 / 计时器是一款双通道频率计数器，能够执行所需的全部频率和时间间隔测量。它可以添加可选的射频通道，以进行 6 或 15 GHz 测量。

大分类：通用仪器

中分类：频率测试仪

厂家：Keysight

厂商型号：53220A



## 主要性能指标

- 2 个 350 MHz 输入通道，加可选的第 3 通道 (6 GHz 或 15 GHz)
- 12 位 / 秒分辨率，100 ps 时间间隔分辨率
- 标配 LXI-C/LAN, USB 和 GPIB
- 内置的数学分析功能和彩色图形显示屏 (趋势视图和直方视图)
- 可选：锂电池

## 电压电流发生器

## 简介

高精度直流电压电流源

大分类：通用仪器

中分类：电压电流发生器

厂家：ADCMT

厂商型号：6240A



## 主要性能指标

- 基本精度:  $\pm 0.025\%$   $5 \cdot 1/2$  位 ( $\pm 319999$ ),
- 分辨率 10 $\mu$ V、10nA

## 多功能 / 应变放大器

## 简介

多功能放大器：振性超群，可用于车载；输出监视器采用大而清晰的数字显示

大分类：通用仪器

中分类：多功能 / 应变放大器

厂家：KYOWA

厂商型号：MCD8A



## 主要性能指标

- 交流 8 ch
- 适用电阻 60 到 1000 $\Omega$
- 频段范围：DC ~ 5 kHz
- 输出电压  $\pm 5V$  (负载  $\leq 5k\Omega$  以上)
- 低通滤波器 (LPF)：10, 30, 100, 300, 1000Hz
- 电源：AC 100~240V, DC 9~28V, Op. DP 7.1A (显卡), DPM7.2A (动态应变放大器卡)  $\times 8$

## 简介

隔离应变放大器

大分类：通用仪器

中分类：多功能 / 应变放大器

厂家：NEC 三荣

厂商型号：AS1503



## 主要性能指标

- 交流, 1ch
- 适用电阻: 60 $\Omega$  ~ 1k $\Omega$
- 频率输出: DC ~ 2kHz
- 输出电压, 电流:  $\pm 10V$ ,  $\pm 30mA$
- 滤波器 10, 30, 300, 500Hz
- 电源: AC 100V, DC 10.5 ~ 15V
- 绝缘耐压: 250V

## 简介

是确保高稳定性、高精度测量的动态应变放大器。只需通过数字开关，就能简单地设定输入应变量与输出电压值，完成设定灵敏度，从而大幅度地提高工作效率。

大分类：通用仪器

中分类：多功能 / 应变放大器

厂家：KYOWA

厂商型号：DPM713B



## 主要性能指标

- 交流, 1ch
- 适用: 60 ~ 1000 $\Omega$
- 频率范围: DC ~ 10kHz
- 输出:  $\pm 5V \pm 10mA$ , 过滤器: 10-30-100-300-1000Hz
- 电源: AC 100V, DC 10.5 ~ 15V
- 绝缘耐压: 250V

## 静电试验器

## 简介

静电放电模拟试验器是评价人体和物体所带电的能量，向电子产品放电时电子产品的承受性的试验器。广泛运用在由 AC/DC 驱动的所有的电子产品的误动作和性能低下等的性能评价。

大分类：通用仪器

中分类：静电试验器

厂家：NOISEKEN

厂商型号：ESS-2000AX



## 主要性能指标

- 输出极性正 / 负
- 输出电压
- 0.20kV ~ 30.0kV $\pm 5\%$  (30.5kVmax)
- 0.20kV ~ 10.0kV 按照步长 0.01kV 设定
- 10.0kV ~ 30.0kV 按照步长 0.1kV 设定

## 简介

静电放电模拟试验器是评价人体和物体所带电的能量，向电子产品放电时电子产品的承受性的试验器。广泛运用在由 AC/DC 驱动的所有的电子产品的误动作和性能低下等的性能评价。

大分类：通用仪器

中分类：静电试验器

厂家：NOISEKEN

厂商型号：ESS-B3011



## 主要性能指标

- ESS-B3011:
- 输出极性正 / 负
- 输出电压: 0.20kV~30.0kV $\pm 5\%$  (30.5kV max)
- ESS-L1611:
- 输出极性正 / 负
- 输出电压: 0.20kV~16.5kV $\pm 5\%$  (16kV max)

## 简介

静电放电模拟试验器是评价人体和物体所带电的能量，向电子产品放电时电子产品的承受性的试验器。广泛运用在由 AC/DC 驱动的所有的电子产品的误动作和性能低下等的性能评价。

大分类：通用仪器

中分类：静电试验器

厂家：NOISEKEN

厂商型号：ESS-S3011



## 主要性能指标

- 输出极性正 / 负
- 输出电压 0.20kV ~ 30.0kV $\pm 5\%$  (30.5kVmax)
- ~10.0kV: 0.01kV 步长 ~30.0kV: 0.1kV 步长

## 综合信号发生器

## 简介

FMX480 是一款四合一功能的信号发生器，包含音频处理器，数字立体声发生器，RDS 编码器和数字复合加密。

大分类：通用仪器

中分类：综合信号发生器

厂家：Audemat

厂商型号：FMX480



## 主要性能指标

- 3 个 RS232 端口
- 8 个数字输入端口
- 4 个中继输出
- 1 个 RJ45 连接器用来连接 TCP/IP 网络

## 简介

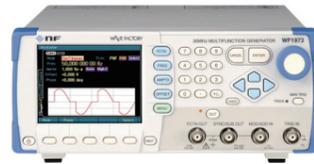
高精度是信号发生器的生命。WF1973 具有高超的技术指标,对各种不同的应用可提供高稳定性、高可靠性、高精度的信号,包括高超的频率精确度和振幅精确度、精细的设定分辨率等。

大分类: 通用仪器

中分类: 综合信号发生器

厂家: NF 回路设计

厂商型号: WF1973



### 主要性能指标

- 频率精确度:  $\pm$ (设定值的 3ppm + 2pHz) (可使用外部频率基准 10MHz)
- 频率分辨率: 0.01  $\mu$ Hz
- 振幅精确度:  $\pm$ (振幅设定值 [Vp-p] 的 1% + 2mVp-p)/开路
- 相位设定分辨率: 0.001° (设定范围 - 1800.000° ~ + 1800.000°)
- 占空比设定范围: 0.0000% ~ 100.0000%、分辨率 0.0001%
- 脉冲波上升/下降沿时间: 15.0ns ~ 58.8Ms、分辨率 3 位数/0.1ns
- 任意波形数据振幅分辨率: 16 比特

## 协议 / Bus 分析仪

## 简介

蓝牙 2.0+ EDR 协议分析仪

大分类: 通用仪器

中分类: 协议 / Bus 分析仪

厂家: Frontline Test Equipment

厂商型号: FTSBLUE-2YR



### 主要性能指标

- 准于 Bluetooth 规格 1.2
- 硬件接口: U S B
- 适用于 OS: WIN 2 k / X P

## 周波数 / 时间测定器

## 简介

速度加减速计,测量车厢的速度,加减速,距离。

大分类: 通用仪器

中分类: 周波数 / 时间测定器

厂家: AIDONIC

厂商型号: FV21B



### 主要性能指标

- 1 个,尺寸: W53 x H129 x D197mm
- 输出: 电压: 绝缘型
- 表示: 速度 (0.0 ~ 999.9 km/h)
- 加减速度 (0.0 ~  $\pm$  99.9 km/h/s)
- 周波数 (0.0 ~ 99.99 kHz)

## 噪音 / 振动测定器

## 简介

记录声音或振动级别,频率分析的理想之选,记录直流电压。

大分类: 通用仪器

中分类: 噪音 / 振动测定器

厂家: RION

厂商型号: LR07



### 主要性能指标

- 频率记录范围 25 ~ 10dB 1Hz ~ 100kHz

## 简介

日本理音 (RION) 公司生产的该仪器重 800 克,可测 Lp、Leq、Le、Lmax、Lmin、Lpeak、Lx、脉冲、Ltm3、Ltm5、P\_AVE、P\_SUM 及 REVERB,能实时 1/1 与 1/3 倍频程分析,根据需要,可以同时测量及显示几个感兴趣的参数,并可保存 1000 组测量数据。这是目前功能最强的噪音分析仪,适用于环境监测、建筑、工业机械及室内噪音测量。量程范围: 10 ~ 140dB,频率范围 10 ~ 20000Hz,有 A、C 计权测量。大型液晶显示器具有背光功能。

大分类: 通用仪器

中分类: 噪音 / 振动测定器

厂家: RION

厂商型号: NA-27



### 主要性能指标

- 测量功能: 瞬时声级 Lp、等效连续声级 Leq、声暴露级 LE、最大声级 Lmax、最小声级 Lmin、声级百分率 (可选五个 L1、L5、L10、L50、L90、L95、99.3 秒 ~ 5 秒内声级最大值 Ltm3、Ltm5、波形峰值保持 Lpeak)
- 测量时间: 1 ~ 99 (小时、分钟、秒)
- 最大测量范围: 140dB (rms)
- 背景噪音: 典型 17dB(A)rms
- 频率范围: 20 ~ 12500Hz (包括麦克风), 10 ~ 20000Hz (电特性)
- 频率计权: A、C、

## 简介

日本理音 (RION) 公司生产的 NL-21 该仪器重 400 克,可测 Lp、Leq、Le、Lmax、Lmin、Lx、Lpeak、Lcpeak、Lleq、Ltm5 等参数,能配 1/1 与 1/3 倍频程滤波器,根据需要,可以同时测量及显示几个感兴趣的参数,并可保存 100 组测量数据。这种噪音分析仪,适用于环境监测、建筑、工业机械及室内噪音测量。量程范围: 28 ~ 138dB,有 A、C 计权测量。大型液晶显示器具有背光功能。

大分类: 通用仪器

中分类: 噪音 / 振动测定器

厂家: RION

厂商型号: NL-21



### 主要性能指标

- 测量功能: 和声压水平百分点声压等级要求 (Lmin) (LN)(5 个可设定)
- 声音级别 (Lp)
- 等效连续声音压力级 (Leq)
- 声暴露级 (LE)
- 最大值 (Lmax)
- 测量范围: A 计权: 28-138dB、C 计权: 33-138dB 平: 38-138dB 声级: 141dB
- 频率范围: 20-8000Hz (包括麦克风)

## 简介

可以同时测量及显示几个感兴趣的参数,使用内存卡,可大容量保存测量数据及记录现场声音。这种噪音分析仪,适用于环境监测、建筑、工业机械及室内噪音测量。

大分类: 通用仪器

中分类: 噪音 / 振动测定器

厂家: RION

厂商型号: NL-32



### 主要性能指标

- 测量范围 100dB 宽动态范围使范围不必要切换
- 等效连续声音级 (Leq)
- 声暴露级 (LE)
- 最大值 (Lmax)
- 最小值 (Lmin)
- 声音级别 (Lp)
- 声压级百分位数 (LN)(5 种设置)

## 简介

双通道电荷放大器

大分类: 通用仪器

中分类: 噪音 / 振动测定器

厂家: RION

厂商型号: UV-06A



### 主要性能指标

- 通道 2ch
- 测试范围: 0.001~1000G, 频率范围: 0.5~30kHz(Acc)
- 最大输入电荷: 100,000pC

## 简介

日本理音 (RION) 公司生产的 NC-72 声音校准仪, 该仪器重 740 克, 采用活塞发声, 是一种精密声压发生器, 适用于对高精度声级计进行校准。

大分类: 通用仪器

中分类: 噪音 / 振动测定器

厂家: RION

厂商型号: NC-72



## 主要性能指标

- 适用的标准: IEC942-1988 0L 等级
- 可采用的麦克风: 1、1/2 或者 1/4 英寸规格麦克风
- 输出声压电平额定值: 114dB±0.2dB(在一个大气压条件下), 容限: ±0.15 dB
- 频率: 250Hz±1%, 频率畸变: <3%

## 安规类测试仪

## 简介

TOS5051A 是一款可实施符合各种安全标准要求的电子设备仪器和电子元件等耐电压试验的专用测试仪。输出电压在采用 AC-DC 时都可输出达到 5kV 的电压。

大分类: 通用仪器

中分类: 安规类测试仪

厂家: KIKUSUI

厂商型号: TOS5051A



## 主要性能指标

- 试验电压: AC / DC 5kV
- 电流检测: 110mA (AC) 11mA (DC)
- 数字显示电流计
- 时间的数字显示计时器
- 设有 DC 耐电压试验后的自动放电功能
- 标准安装有 RS-232C

## 简介

TOS6200 是为进行电气产品安全法、IEC、EN、VDE、BS、UL、JIS 等安全标准中的 I 等级设备所要求的接地电阻的测试仪。该测试仪通过新开发的高效率电源, 实现了 150VA 的大输出, 体积小, 质量轻。该测试仪通过采用恒流方式, 可针对被试验物的电阻值变化提供稳定的电流, 完全可以应对生产线上的自动试验系统。

大分类: 通用仪器

中分类: 安规类测试仪

厂家: KIKUSUI

厂商型号: TOS6200



## 主要性能指标

- 0.001 to 1.200 Ω, 试验电流: AC3.0A ~ 30.0A

## 简介

TOS8870A 是一款兼备耐压测试仪和绝缘电阻计的测试仪, 可连续进行耐压试验和绝缘电阻试验。(设定 AUTO ACW → IR、AUTO IR → ACW、MANU.ACW、MANU.IR 的任一方向)。

大分类: 通用仪器

中分类: 安规类测试仪

厂家: KIKUSUI

厂商型号: TOS8870A



## 主要性能指标

- 耐压试验可以在最大输出 5kV、输出容量 500VA (AC 专用) 下进行电子设备和电子部件的耐压试验。此外, 绝缘电阻试验具有 2 个测量范围: 500V / 1000MΩ 和 1000V / 2000MΩ。

## 简介

泄漏电流测试仪 GLC-9000, 是一款适用于医疗电子及一般电子产品之泄漏电流 (接触电流、保护导体电流) 测量的仪器。内部提供 9 种测量网络 (MD 或 Network), 模拟在测试待测物 (医疗电子及一般电子相关产品) 泄漏电流时的人体阻抗, 以确认待测物之泄漏电流是否符合相关国家安全标准要求 (IEC、UL、JIS... 等) 之限定范围。

大分类: 通用仪器

中分类: 安规类测试仪

厂家: 固纬

厂商型号: GLC-9000



## 主要性能指标

- 交流 / 交流 + 直流
- 量程: 10uA/500uA/5mA/25mA
- 分辨率: 0.01uA/0.1uA/1uA/10uA
- 准确度: ±2.0% 满刻度 / ±(2.0% 读值 + 6 位数) -- 10Hz < f ≤ 100kHz
- ±2.0% 满刻度 / ±(2.0% 读值 + 10 位数) -- 100kHz < f ≤ 1MHz

## 电路 / 元器件测试仪器

## 简介

4338B 毫欧表是用于进行低阻抗测量的精密、可靠、高速的测试工具。4338B 有五种可选的测试信号电平 (1 uA、10 uA、100 uA、1 mA 和 10 mA), 即使在被测件实际工作条件下也可以进行测量。

大分类: 通用仪器

中分类: 电路 / 元器件测试仪器

厂家: Keysight

厂商型号: 4338B



## 主要性能指标

- 测试信号电平: 较低和可选的测试信号电流: 1uA 至 10 mA
- 测量范围 / 时间: 宽测量范围: 10u ohm 至 100 k ohm, 快速测量: 34 ms
- 频率: 1 kHz 交流测量

## 照度计

## 简介

适用于照明光源, 特别是一些新型的发光源, 如发光二极管 (LED) 照明和有机电致发光 (Organic EL) 照明, 用于测量光源的三刺激值、色度、色差、相关色温及照度。

大分类: 通用仪器

中分类: 照度计

厂家: Konica Minolta

厂商型号: CL200A



## 主要性能指标

- 测量范围 0.1-99,990 lx, 0.01-9,999 fcd
- 色度: (5 lx, 0.5 fcd 以上) 四档范围自动切换
- 精度 Ev (线性): 显示值的 ±2%±1 位小数
- xy: ±0.002 (800 lx, 标准光源 A)

## 附件

## 简介

Agilent 87106A 多端口开关能够改善插入损耗可重复性和隔离度, 这是实现测试系统更高性能的必要条件。该开关的可重复性和可靠性可确保 ATS 测量精度, 减少校准次数, 延长测试系统的正常工作时间, 从而降低拥有成本。Agilent 87106A 端接多端口开关为自动测试与测量、信号监测和路由应用提供所需的使用寿命和可靠性。安捷伦严谨的设计和苛刻的制造技术指标造就了可高度重复的开关功能。低插入损耗可重复性可减少测量路径中随机误差的产生, 从而提高测量精度。

大分类: 通用仪器

中分类: 附件

厂家: Keysight

厂商型号: 87106A



## 主要性能指标

- 4 GHz, SP6T

简介

Agilent L4445A 提供数字输出，用于控制开关、衰减器和其他器件，或是驱动 LED 指示开关位置。数字输入可用于回读开关或衰减器的实际位置。L4445A 可为许多常见的微波开关和衰减器提供电源和控制信号。

大分类：通用仪器

中分类：附件

厂家：Keysight

厂商型号：L4445A



主要性能指标

- 符合 LXI C 类标准，包含内置以太网
具有易用配线的配电路板
具有开关回读功能
外部电源选项可同时进行切换
适用于大部分常见编程环境的软件驱动程序

简介

SNS 系列 N4002A 噪声源适用于在 10 MHz 至 26.5 GHz 的频率范围内可靠精确地测量高达 30 dB 的被测件噪声系数。该噪声源在标准配置中提供 APC 3.5 毫米连接器。

大分类：通用仪器

中分类：噪声源

厂家：Keysight

厂商型号：N4002A



主要性能指标

- 10 MHz 至 26.5 GHz (ENR 15 dB)
用电子方式存储超噪比 (ENR) 校准数据，可以降低出现人为错误的机率
ENR 数据自动下载到 NFA，可加快整体设置速度
温度补偿可提高测量精度，使器件性能具有更严格的技术指标

功率计 / 功率传感器

简介

N1912A P 系列双通道功率计与 N192XA 宽带功率传感器配合使用时，N1912A P 系列功率计可提供 50 MHz 至 40 GHz 的测量频率范围以及内部调零和校准功能。符合 LXI-C 类标准；用于平均功率测量的平均触发；包括 USB、LAN 和 GPIB 标准的通用连通性；高速互补累积分布函数 (CCDF) 统计分析；差分比率数学函数：(A-B、B-A、A/B 和 B/A)

大分类：射频与微波

中分类：功率计 / 功率传感器

厂家：Keysight

厂商型号：N1912A



主要性能指标

- 30 MHz 带宽
以 100 Ms/s 的采样率进行每次触发实时捕获
测量参数：均值、平均值、峰值、上升时间、下降时间和脉冲宽度
22 种调制格式：QPSK、DSSS、DME、HSDPA 等
用一样屏图显示多种测量分析结果：Auto-Scale, Auto-Gate, and Duty cycle display for Pulse Measurement
当连接到被测件时进行内部调零和校准
兼容 N8480 系列、8480 系列、E441xA 系列、E9320 系列、E9300 系列、N192xA 系列功率传感器

简介

Agilent N1913A (单通道) EPM 系列功率计可提供功能强大的新特性，而且其代码可与广受欢迎的 E4418B (单通道) 和 E4419B (双通道) EPM 功率计兼容。凭借比 E 系列功率传感器快 2 倍的读数速率，以及灵活的 GPIB、LAN LXI-C 或 USB 连通性，它们使平均功率测量变得简单无比。此外，最新的彩色显示屏也可以让您更轻松查看和分析数据。

大分类：射频与微波

中分类：功率计 / 功率传感器

厂家：Keysight

厂商型号：N1913A



主要性能指标

- 频率范围：9 kHz 至 110 GHz (取决于传感器)
宽动态范围：-70 至 +44 dBm (取决于传感器)
速度提升至 E 系列传感器的 2 倍：高达 400 读数 / 秒
不仅可提供 GPIB 连通性，还可提供 LAN LXI-C 和 USB 连通性
代码可与 E4418B、E4419B、436A、437B 和 438A 功率计兼容
更高的测量速率：多达三个通道，使用可选的 USB 主机接口可连接另外两个 U2000 系列功率传感器
利用可选的外部触发输入 / 触发输出特性自动进行频率 / 功率扫描测量
兼容 U2000 系列、N8480 系列、8480 系列、E4410A 系列、E9300 系列 (不支持 E9320 系列) 传感器

简介

8482A 功率传感器与 EPM、EPM-P 和 P 系列功率计、E1416A VXI，中断的 70100A 以及 43X 功率计兼容，平均功率测量范围从 -30 到 +20 dBm。

大分类：射频与微波

中分类：功率计 / 功率传感器

厂家：Keysight

厂商型号：8482A



主要性能指标

- 出色的驻波比可降低失配的不确定性
精确校准，可追溯至美国国家标准与技术研究所 (NIST)
兼容 EPM、EPM-P 和 P 系列功率计、E1416A VXI 以及停产的 70100A 和 43X 功率计
准确的平均功率测量范围：-30 至 +20 dBm
频率范围：100 kHz 至 4.2 GHz
热偶功率传感元件

简介

E9301A 功率传感器能够测量 10 MHz 至 6 GHz 频率范围内和 -60 至 +20 dBm (80 dB 动态范围) 功率范围内的平均功率。

大分类：射频与微波

厂家：Keysight

中分类：功率计 / 功率传感器

厂商型号：E9301A



主要性能指标

- 测量所有调制制的平均功率
很宽动态范围 (-60 dBm 至 +20 dBm) 和频率范围 (10 MHz 至 6 GHz)
极高的最大功率技术指标
较低的驻波比可降低失配的不确定性
校准因数、线性数据和温度补偿等数据都被存储在 EEPROM (电子擦除式可编程只读存储器) 上
极快的测量速度 (Agilent E4416A 每秒钟可读取 400 次)
可以兼容 EPM、EPM-P 以及 P 系列功率计

简介

ML2437/8A 单通道通用功率计产品综合了热耦功率计的精度、二极管功率计的速度、以及峰值功率计的功率对时间关系图的显示能力，仪表采样速率大于 35K 样点 / 秒、使用单个功率探头就可以达到 90dB 动态范围。功率对时间关系图的显示为标准配置。坚固的设计和可选的外置电池使得在外场获得实验室级别的测量精度成为可能。ML2437A 为单通道测量。

大分类：射频与微波

中分类：功率计 / 功率传感器

厂家：Anritsu

厂商型号：ML2437A



主要性能指标

- 动态范围：-70 dBm 到 +20 dBm (取决于传感器、外部衰减器、耦合器)
10 kHz 到 65 GHz (取决于功率传感器频率范围)

简介

Anritsu MA2442A 高精度二极管传感器

大分类：射频与微波

中分类：功率计 / 功率传感器

厂家：Anritsu

厂商型号：MA2442A



主要性能指标

- 宽动态范围传感器 (-67 dBm 到 +20 dBm)
10 MHz 到 18 GHz 宽频率覆盖范围

## 简介

Anritsu MA247XD 标准二极管传感器可与 ML2430、ML2480 和 ML2490 系列功率计配合使用。该传感器专为高动态范围、高精度的 CW 和 TDMA 测量而设计。这些功率传感器的动态范围为 90 dB 且线性度比普通传感器高 1.8%，使其成为精密测量的最佳选择。在对 GSM 和使用 GMSK 调制的类似 TDMA 系统执行功率测量时，4 μ 秒的上升时间已足够快。

大分类：射频与微波

中分类：功率计 / 功率传感器

厂家：Anritsu

厂商型号：MA2472D



## 主要性能指标

- 宽动态范围传感器 (-70 dBm 到 +20 dBm)
- 精准的 CW 平均功率测量
- 10 MHz 到 18 GHz 宽频率覆盖范围
- 校准因子存储于 EEPROM 中

## 简介

NRP 是研发、生产、维修及校准实验室等众多应用领域的理想工具

大分类：射频与微波

中分类：功率计 / 功率传感器

厂家：R&S

厂商型号：NRP



## 主要性能指标

NRP 主机支持 4 个功率探头 R&S@NRP-Zxx 或 NRPxxS/SN 接入，以满足同时进行多样的测量。复杂的数字调制的测量（如无线标准 WCDMA 和 WiMAX）如连续波信号，模拟调制信号（如 AM, FM）和脉冲信号的测量一样简单。主机可通过 Ethernet, GPIB 或 USB 进行远程控制。

## 简介

NRP-Z11 的通用型功率探头，用途非常广泛，创新三路径二极管功率探头，跨频段测量性能更强。

大分类：射频与微波

中分类：功率计 / 功率传感器

厂家：R&S

厂商型号：NRP-Z11



## 主要性能指标

- N 型连接器
- 频率范围：10 MHz 至 8 GHz
- 功率范围：max. 平均功率，峰值包络功率 200 pW 至 200 mW (-67 dBm 至 +23 dBm); max. 400 mW (AVG), 1 W (PK, 10 μs)
- 准确度：±0.58 dB

## 频谱分析仪 / 信号分析仪

## 简介

E4440A PSA 系列测量 3 Hz - 26.5GHz 范围内复杂的 RF 及微波信号。

大分类：射频与微波 厂家：Keysight

中分类：频谱分析仪 / 信号分析仪 厂商型号：E4440A



## 主要性能指标

- 动态范围：
  - -155dBm 显示平均噪声级（使用前置放大器时为 -169 dBm）( DANL )
  - +17 dBm 三阶互调 (TOI) (+19 dBm 典型)
  - -116 dBc/Hz 相位噪声 (10 kHz 偏置) (-118dBc/Hz 典型)

- -81 dB W-CDMA ACLR 动态范围
- 精度：
  - ±0.62 dB 绝对振幅精度 (±0.24 dB 典型)
- 分析带宽：
  - 40 或 80 MHz 分析带宽支持捕获和测量复杂的信号。

## 简介

E4443A PSA 系列测量 3 Hz - 6.7 GHz 范围内复杂的 RF 及微波信号。

大分类：射频与微波 厂家：Keysight

中分类：频谱分析仪 / 信号分析仪 厂商型号：E4443A



## 主要性能指标

- 动态范围：
  - -155dBm 显示平均噪声级（使用前置放大器时为 -169 dBm）( DANL )
  - -118 dBc/Hz 相位噪声 (10 kHz 偏置)
  - -81 dB W-CDMA ACLR 动态范围
- 精度：
  - ±0.19 dB 绝对振幅精度 (典型)
- 分析带宽：
  - 40 或 80 MHz 分析带宽支持捕获和测量复杂的信号。

## 简介

E4445A PSA 系列测量 3 Hz - 13.2 GHz 范围内复杂的 RF 及微波信号。

大分类：射频与微波 厂家：Keysight

中分类：频谱分析仪 / 信号分析仪 厂商型号：E4445A



## 主要性能指标

- 动态范围：
  - -155dBm 显示平均噪声级（使用前置放大器时为 -169 dBm）( DANL )
  - -118 dBc/Hz 相位噪声 (10 kHz 偏置)
  - -81 dB W-CDMA ACLR 动态范围
- 精度：
  - ±0.19 dB 绝对振幅精度 (典型)
- 分析带宽：
  - 40 或 80 MHz 分析带宽支持捕获和测量复杂的信号。
  - -78 dB (额定值) 三阶互调
- 灵活性：
  - 灵活的平台，包含 16 个可选且易于使用的内置测量专用软件和硬件选项

## 简介

无论您想要增强产品性能还是提高测试吞吐量，都需要您的通用型信号分析仪能够应对一系列广泛的挑战。Agilent EXA 信号分析仪符合上述要求 — 其快速灵活的解决方案使您利用一台仪器即可满足全部测量需要。它不仅实现了速度和性能完美结合，而且提供各种 X 系列测量应用软件。利用 EXA 时刻准备应对所有挑战。

大分类：射频与微波 厂家：Keysight

中分类：频谱分析仪 / 信号分析仪 厂商型号：N9010A



## 主要性能指标

- 功能：
  - 10 Hz 至 3.6, 7, 13.6 或 26.5 GHz；高达 7.0 GHz 的内部前置放大器选项
  - 25 MHz (标配) 或 40 MHz (可选) 分析带宽
  - 基本 EMI 预先一致性测量功能，包括 CISPR 16-1-1 带宽、探测器、幅度校正因数、频段预置、游标处调谐和监听以及限制线
- 性能：
  - ±0.27 dB 绝对幅度精度
  - ±15 dBm 三阶互调 (TOI)
  - 利用前置放大器可生成 -163 dBm 显示平均噪声电平 (DANL)
  - -73 dB W-CDMA ACLR 动态范围 (噪声修正功能启动)

## 简介

N9020A MXA 信号分析仪 (10 Hz ~ 3.6, 8.4, 13.6 或 26.5 GHz) 通过增加针对新一代技术的信号分析和频谱分析能力，具备了中档分析仪的最高性能。它突破了以往分析仪的极限，支持业界最快的信号和频谱分析，实现了速度与性能的最佳优化。专为大规模自动化手机制造测试而设计，易于编程，并具有出色的速度、精确性和可重复性。它可为移动设备制造商降低测试成本并带来更高的产量，以帮助制造商满足客户现在和未来对手机的需求。

大分类：射频与微波

中分类：频谱分析仪 / 信号分析仪

厂家：Keysight

厂商型号：N9020A



## 主要性能指标

- 性能：
  - 10 Hz ~ 3.6, 8.4, 13.6 或 26.5 GHz
  - 内部前置放大器可高达 26.5 GHz
  - 动态范围：
    - ±20 dBm 三阶互调 (TOI)
    - -154dBm 显示平均噪声级 (使用前置放大器时为 -166dBm) ( DANL )
  - 精度：
    - -78 dB W-CDMA ACLR 动态范围 (噪声修正功能启动)
    - ±0.23 dB 绝对幅度精度
  - 分析带宽：
    - 25 MHz 或 40 MHz 分析带宽可选

## 简介

PXA 信号分析仪是 Agilent X 系列中具有最高性能的成员，是当前性能信号分析仪的更新换代产品。它具有高达 50 GHz 的频率范围、可选的测量功能和出色的硬件可扩展性，能够确保在当前和未来灵活地进行配置。

大分类：射频与微波 厂家：Keysight

中分类：频谱分析仪 / 信号分析仪 厂商型号：N9030A



## 主要性能指标

- |  |   |
|--|---|
| <b>功能</b>  | <b>性能</b>   |
| • 3 Hz ~ 3.6、8.4、13.6、26.5、43、44 或 50 GHz；高达 50 GHz 的内部前置放大器选项 | • ±0.19 dB 绝对幅度精度                                 |
| • 10 MHz (标准)，25、40 或 160 MHz 分析带宽                             | • +22 dBm 三阶截获 (TOI)                              |
| • 利用安捷伦智能谐波混频器轻松将测试频率扩展至 110 GHz                               | • 利用前置放大器和本底噪声扩展可生成 -172 dBm 显示平均噪声电平 (DANL)      |
|  | • -83 dB (-88 dB 额定值) W-CDMA ACLR 动态范围 (启动噪声校正功能) |

## 简介

如果您需要进行现场测量，Agilent N9342C 手持式频谱分析仪 (HSA) 可协助您更轻松地完成工作。它符合 MIL PRF 28800 2 类标准，可为您在恶劣的现场环境中进行操作提供必备特性，其出色的测量性能使您充满信心地完成工作。N9342C HSA 帮助您自动执行日常任务，以便节省时间并确保获得一致的测量结果。

大分类：射频与微波

中分类：频谱分析仪 / 信号分析仪

厂家：Keysight

厂商型号：N9342C



## 主要性能指标

- |                      |                             |                      |   |                 |                            |
|----------------------|-----------------------------|----------------------|---|-----------------|----------------------------|
| • 9 kHz ~ 7 GHz      | • ±152 dBm 显示平均噪声电平 (DANL)  | • ±1.5 dB 幅度精度       | • < 0.4 s 扫描时间，适合 7 GHz 全扫跟踪发生器 (TG)，电缆和天线测试仪 (CAT) | • 5 MHz ~ 7 GHz | • TG 输出电平：-20 ~ 0 dBm，1 dB |
| • 内置 GPS 接收机和 GPS 天线 | • CAT：故障点距离 (DTF)、回波损耗、电缆损耗 | • 通道扫描仪最多同时测量 20 个通道 | • 频谱监测以及频谱图显示、记录和回放功能                               | • 电池使用时间：4 小时   |                            |

## 简介

随身携带功能齐全的手持式射频分析仪：标准型号包括电缆和天线分析

大分类：射频与微波

中分类：频谱分析仪 / 信号分析仪

厂家：Keysight

厂商型号：N9912A



## 主要性能指标

- 电缆和天线分析仪 (CAT) 和矢量网络分析仪 (VNA)：
- 2 MHz 至 4/6 GHz
  - 频谱分析仪 (SA)：100 kHz 至 4/6 GHz
  - 添加 T/R VNA、频谱分析仪和内置功率计等选项能够扩展分析仪的功能
  - 每次扫描同时测量 RL 和 DTF 的功能可以节省时间
  - 应用快速校准 (QuickCal) 可以在现场轻松完成校准
  - 结合 USB 功率传感器可以轻松测量平均功率和脉冲功率
  - 仅 6.2 磅重的轻巧型综合分析仪 (2.8 千克)

## 简介

MS2663C 频谱分析仪适用于无线电及其他在频率使用效率、调制技术、数字化方面日益提高的设备的信号分析。它有极佳的基本功能，如高载噪比、低失真和高频率 / 电平精确度及易操作。

大分类：射频与微波

中分类：频谱分析仪 / 信号分析仪

厂家：Anritsu

厂商型号：MS2663C



## 主要性能指标

- 频率范围：9kHz~8.1GHz
- 结构紧凑，重量轻 (标准配置 11~15Kg)
- 高载噪比，优越的低失真特性 100dB 动态测量范围提高测量速度
- 操作简单，易于使用内置 "Measure" 功能，用户定义功能，标记区域 / 区域扫描，分屏显示，FM 解调波显示，存储卡接口

## 简介

MS2683A 频谱分析仪性能极佳，具有宽动态范围，高分辨率带宽，高速扫描，适用于测量下一代无线通信系统和器件。作为标准配置，该仪表配置了高速数字信号处理器。它不仅可以作为频谱分析仪使用，通过安装测量软件，还可以方便快捷地进行各种移动通信系统的测量。

大分类：射频与微波

中分类：频谱分析仪 / 信号分析仪

厂家：Anritsu

厂商型号：MS2683A



## 主要性能指标

- 频率范围：9 kHz ~ 7.8 GHz
- 分辨率带宽：最大到 20 MHz
- 高载噪比，安全捕获相邻信号具有优秀的噪声边带特性：低于 -109dBc/Hz (1GHz, 10kHz offset)，对于分析邻近强信号或窄带载波的弱信号非常理想。
- 高达 156dB (典型值) 的动态范围，可以精确地分析非常微弱的信号。

## 简介

MS2721B 手持式频谱分析仪的设计宗旨是对无线 LAN 和蜂窝式信号中的新生波执行高度精准的分析，这些信号包括 802.11a、3G、超宽带、WiMAX 信号和内科患者无线监控系统信号。MS2721B 非常适于执行 AM 和 FM 广播验证，因为其宽广的动态范围和低相噪特性使得对模拟和 IBOC 信号的测量变得极为简便，无需外部载波陷波器。MS2721B 频谱分析仪体积小、易于携带且使用简便，其无与伦比的测量能力能够测量的频率范围高达 7.1 GHz。重量不到 7 磅，无论是在工程师室内工作台上还是在野外现场，都具有相同的性能表现。

大分类：射频与微波

中分类：频谱分析仪 / 信号分析仪

厂家：Anritsu

厂商型号：MS2721B



## 主要性能指标

- 手持操作、电池供电设计
- RBW：1 Hz ~ 3 MHz (以 1-3 的顺序)，VBW：1 Hz ~ 3 MHz (以 1-3 的顺序)
- 正常、最大保持、最小保持、用户自定义迹线平均功能
- 6 个标记加 6 个 delta 标记，或者选择一个标记与 6 个 delta 标记
- 多区段上下界限线

## 简介

MS2830A 信号分析仪包括一个低成本的频谱分析仪功能，支持高动态范围。通过内置矢量信号发生器和调制分析，该分析仪支持以下通信技术的调制分析：LTE FDD、LTE TDD、Mobile WiMAX 等。

大分类：射频与微波

中分类：频谱分析仪 / 信号分析仪

厂家：Anritsu

厂商型号：MS2830A



## 主要性能指标

- 频率范围：MS2830A-040：9 kHz 至 3.6 GHz
- MS2830A-041：9 kHz 至 6 GHz
- MS2830A-043：9 kHz 至 13.5 GHz
- 总电平精度：±0.3 dB，典型值 (包括衰减器转换误差 + 频率响应)
- \* 注意，常规的 "绝对" 振幅精度不包括衰减器转换误差和频率响应。
- 动态范围：168 dBm\* \* 以 TOI 或 DANL 作为参考有差异
- 三阶交调失真 [TOI]：+15 dBm
- 平均噪声级 [DANL]：-153 dBm/Hz
- 相邻信道泄漏功率 [ACLR]：-78 dBc (W-CDMA：消噪功能开启)
- SSB 相噪：-109 dBc/Hz (@ 500 MHz, 1-kHz 偏移, 包含 Opt-066)
- -118 dBc/Hz (@ 500 MHz, 10-kHz 偏移, 带 Opt-066)
- -133 dBc/Hz (@ 500 MHz, 100-kHz 偏移, 带 Opt-066)
- -122 dBc/Hz (@ 220 MHz, 25-kHz 偏移, 带 Opt-066)

## 简介

U3751 是便携式 8GHz 频谱仪，可用于数字产品生产线、CATV 和无线局域网的维护和安装，和广泛的其他用途。U3751 具有高速数据吞吐率，两倍于 Advantest 常规型号。

大分类：射频与微波

中分类：频谱分析仪 / 信号分析仪

厂家：Advantest

厂商型号：U3751



## 主要性能指标

- 频率范围：9kHz ~ 8 GHz
- 显示平均噪声电平：<-122dbm (预放关闭)
- 分辨率带宽：100Hz ~ 3MHz (1-3 步长)
- 幅度精确度：±0.3dB
- 输入功率范围：噪声 ~ +30dBm
- 动态范围 (三阶交调)：-50dBc
- 频率基准稳定率：±2×10<sup>-6</sup> / 年
- 多种接口：N(50Ω), GP-IB, LAN, USB

## 信号发生器

### 简介

EXG X 系列射频模拟信号发生器，9 kHz 至 6 GHz 经济高效的 EXG 针对制造测试进行优化，可以实现更快的吞吐量和更长的正常运行时间，拥有出色的输出功率，可让您执行元器件基本参数测试和接收机功能验证，使用多功能发生器功能仿真复杂的模拟调制场景，完成接收机性能的全面验证自我维护解决方案和低成本维修可以减少停机时间和降低成本。

大分类： 射频与微波

中分类： 信号发生器

厂家： Keysight

厂商型号： N5171B



### 主要性能指标

- 频率 9 kHz 至 6 GHz
- 频率选项 1, 3, 6 GHz
- 1 GHz 时的输出功率 -144 dBm 至 +26 dBm
- 1 GHz 时，20 kHz 频偏处的相位噪声 -122 dBc/Hz
- 频率转换  $\leq 800 \mu\text{s}$
- 1 GHz 时的谐波  $< -35 \text{ dBc}$

### 简介

MXG X 系列射频模拟信号发生器，9 kHz 至 6 GHz，卓越的硬件性能可以提升您的器件和设计性能，包括相位噪声和杂散特征，拥有出色的输出功率，可以驱动功率放大器和表征非线性特性，使用多功能发生器功能仿真复杂的模拟调制场景，完成接收机性能的全面测试。

大分类： 射频与微波

中分类： 信号发生器

厂家： Keysight

厂商型号： N5181B



### 主要性能指标

- 频率 9 kHz 至 6 GHz
- 频率选项 3, 6 GHz
- 1 GHz 时的输出功率 -144 dBm 至 +26 dBm
- 1 GHz 时，20 kHz 频偏处的相位噪声 -146 dBc/Hz
- 频率转换  $\leq 800 \mu\text{s}$
- 1 GHz 时的谐波  $< -35 \text{ dBc}$

### 简介

N5182A MXG 矢量信号发生器专为最苛刻的制造生产线而设计。MXG 矢量信号发生器针对元器件测试与制造进行了优化，它拥有快速频率、幅度和波形切换能力、业界领先的 ACPR 性能、快速切换、易于自我维护的特性以及可扩展的基带和射频性能。

大分类： 射频与微波

中分类： 信号发生器

厂家： Keysight

厂商型号： N5182A



### 主要性能指标

- 100 kHz ~ 3 或 6 GHz
- 使用高度可靠、快速切换的电子衰减器，在 3 GHz 时  $> +23 \text{ dBm}$
- W-CDMA 动态范围： $\leq -73 \text{ dBc}$  (输出功率 +5 dBm)
- 在列表模式下，同时频率、幅度和波形切换速度  $\leq 900 \mu\text{s}$

### 简介

纯净、精密的 MXG

无论您想要线性射频链路还是经过优化的链路预算，MXG 都能满足您的需求：相位噪声、ACPR、通道编码等。利用 MXG 最大程度地提升您的器件和设计性能。

大分类： 射频与微波

中分类： 信号发生器

厂家： Keysight

厂商型号： N5182B



### 主要性能指标

- 9 kHz ~ 3 或 6 GHz
- 在 3 GHz 时提供 +24 dBm 指定功率，带有电子衰减器
- 1 GHz 和 20 kHz 偏置时，相位噪声为 -146 dBc

### 简介

MG3642A 射频模拟信号源允许在全程频率范围内以 0.01 Hz 的分辨率来设定。低于 -100dBc 的无谐波杂散保证了所有频率上的可靠测量。独特的低噪声 YIG 振荡器能产生高精度 SSB 相位噪声 (-130 dBc/Hz (1 GHz, 20 kHz 补偿))，使得信号源能用于无线接收机的干扰测试和作为不同的本地及参考信号。

大分类： 射频与微波

中分类： 信号发生器

厂家： Anritsu

厂商型号： MG3642A



### 主要性能指标

- 频率范围：0.125M~2,080MHz
- 功率范围：-143 ~ +17dBm
- AM/FM
- 老化率： $\pm 10^{-9}$ /day
- SSB 相位噪声： $< -130 \text{ dBc/Hz}$  (512~1,040MHz/CW, 20kHz offset),  $\approx -124 \text{ dBc/Hz}$  ( $> 1,040 \text{ MHz/CW}$ , 20kHz offset)

### 简介

MG3700A 矢量信号发生器拥有一个内置的高速任意波形基带发生器，并输出数字调制信号，适用于主要的移动通信技术，包括 LTE FDD、LTE TDD、Mobile WiMAX 等。

大分类： 射频与微波

中分类： 信号发生器

厂家： Anritsu

厂商型号： MG3700A



### 主要性能指标

- 频率范围：250 kHz 至 6GHz
- 250 kHz 至 3 GHz (标准)
- 250 kHz 至 6 GHz (选项)
- 宽矢量调制带宽
- 120 MHz (内部基带发生器)
- 150 MHz (外部 IQ 输入)
- 高电平精度
- 绝对电平精度： $\pm 0.5 \text{ dB}$
- 线性： $\pm 0.2 \text{ dB}$  (典型值)

### 简介

SMU200A 不仅包含两个独立的信号发生器（机箱高度只有 4U），而且还具有无与伦比的射频和基带特性。R&S@SMU200A 专为满足现代通信系统的研发和生产的全部需求设计。

大分类： 射频与微波

中分类： 信号发生器

厂家： R&S

厂商型号： SMU200A



### 主要性能指标

- 包含两个信号发生器
- 第一条射频通道的频率选择范围是 100 kHz 到 2.2 GHz/3 GHz/4 GHz/6 GHz
- 可选择上限为 2.2GHz 或 3GHz 的第二条射频通道
- 提供两条完整的基带通道
- 在数字域内可无遗漏的合并各种基带信号（例如用于多种标准基站的测试）
- 出色的信号质量
- I/Q 调制器射频带宽高达 200 MHz
- 单边带相位噪声非常低，典型值只有 -135 dBc (f = 1 GHz, 20 kHz 载波偏置, 1 Hz 测量带宽)。采用增强相位噪声性能时典型值为 -139 dBc
- 宽带噪声典型值为 -153 dBc (CW, f = 1 GHz > 10 MHz 载波偏置, 1 Hz 测量带宽)
- 出色的 ACLR, 3GPP FDD 时典型值为 +70 dB
- 电平可重复性非常高，为 0.05 dB
- 输出功率高达 +19 dBm (PEP), 过量程时为 +26 dBm
- 标配高稳定度的参考振荡器

### 简介

Agilent E4438C ESG 矢量信号发生器将优异的射频性能与完美的基带信号生成能力相结合，能够在基带、中频和高达 6 GHz 射频频率上提供已校准的测试信号。由于采用了具备任意波形和实时 I/Q 能力的内置基带发生器、大量波形回放和存储器以及宽射频调制带宽，E4438C ESG 可用来测试当前的复杂无线系统及其器件。

大分类： 射频与微波

中分类： 信号发生器

厂家： Keysight

厂商型号： E4438C



### 主要性能指标

- 250 kHz ~ 1、2、3.4 或 6 GHz
- +17 dBm 输出功率
- 1 GHz 和 20 kHz 偏置时，相位噪声小于 -134 dBc (典型值)

## 简介

E8257D PSG 模拟信号发生器提供业内领先的输出功率、电平精度、以及高达 67 GHz (操作时可达 70 GHz) 相位噪声性能。PSG 模拟信号发生器所具有的高输出功率和优良的电平精度使用户无需安装测试大功率设备的外置放大器, 并能将测试的不确定性减至最小, 从而及早发现设计过程中的错误。同时, 该产品还拥有全球独一无二的相位噪声性能 (10 GHz 载波和 10 kHz 偏移时, 典型值 -116 dBc/Hz), 是进行本机振荡器、低抖动时钟替代和相邻信道测试的理想选择。在对先进的射频和微波雷达、通信以及控制系统进行测试时, PSG 模拟信号发生器还可出色地满足您的性能要求。

大分类: 射频与微波

中分类: 信号发生器

厂家: Keysight

厂商型号: E8257D



## 主要性能指标

- 主要特性与技术指标 信号特征
- 250 kHz 至 20、31.8、40、50 或 67 GHz (工作时可达 70 GHz (0.001 Hz 分辨率), 10 MHz 到 20 GHz (仅适用于选项 521))
- 可扩展至 75、90、110、140、170、220、325、或 500 GHz 毫米波模块
- +26 dBm @ 20 GHz, +17 dBm @ 40 GHz, +14 dBm @ 67 GHz 输出功率; 选项 521 可达 +30 dBm @ 6 GHz 以上 (典型值)
- 业界最佳 SSB 相位噪声 选项 UNX

## 网络分析仪

## 简介

E5061A ENA-L 网络分析仪易于使用且成本较低, 并具有基础矢量网络分析功能, 非常适合用于研发和制造测试中。采用现代最新的技术, 具有易于使用的特性和稳定的性能, 从而能够进行可靠的基础 S 参数测量。

大分类: 射频与微波

中分类: 网络分析仪

厂家: Keysight

厂商型号: E5061A



## 主要性能指标

- 300 kHz 至 1.5 GHz
- T/R 或 S 参数综合测试仪
- 50 或 75 欧姆测试端口阻抗
- 120 dB 的动态范围和 0.005 dB rms 的迹线噪声

## 简介

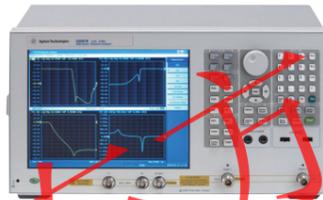
E5061B 是一款 ENA 系列网络分析仪, 可以满足广泛的低频至高频电子元器件和电路测量需求。提供基本的 S 参数测量, 使您不必拆开 RFID 标签即可测量 RFID 标签的谐振频率。

大分类: 射频与微波

中分类: 网络分析仪

厂家: Keysight

厂商型号: E5061B



## 主要性能指标

- RF NA 选项
- 100 kHz 至 1.5 GHz / 3 GHz
- 传输 / 反射测试仪和 S 参数测试仪
- 50 Ω 和 75 Ω 系统阻抗
- LF-RF NA 选项
- 5 Hz 至 3 GHz
- 50 Ω S 参数测试仪
- 增益相位测试端口 (1 MΩ / 50 Ω 输入)
- 直流偏置源
- 阻抗分析功能 (选项 005)

## 简介

E5062A ENA-L 射频网络分析仪采用现代最新的技术, 具有易于使用的特性和稳定的性能, 从而能够进行可靠的基础 S 参数测量。

大分类: 射频与微波

中分类: 网络分析仪

厂家: Keysight

厂商型号: E5062A



## 主要性能指标

- 测试功能: T/R 或 S 参数
- 最大端口输出功率: 10dBm
- 端口阻抗: 50Ω
- 中频带宽 (IFBW): 10Hz~30kHz(1、3 步进)
- 测试点数: 2 至 1601
- 系统动态范围: 120dB@10Hz IFBW (300kHz~3GHz)
- 迹线噪声 (幅值): 0.005dBrms@3kHz IFBW (1MHz 至 3GHz)

## 简介

\*2 端口, 50 Ω, S 参数测试仪, 选择最适合您的测试需求和预算的频率选项, 并可随时升级选项。利用工业标准 ENA 系列始终如一测量架构, 提高生产效率和效益。显示界面支持 6 种语言, 提供英语 / 简体中文的功能键和嵌入式帮助手册, 使操作变得更加简单。

大分类: 射频与微波

中分类: 网络分析仪

厂家: Keysight

厂商型号: E5063A



## 主要性能指标

- 最大频率: 18 GHz
- 动态范围: 117 dB
- 输出功率: 0 dBm
- 迹线噪声: 0.015 dBrms
- 内置端口校准 2 端口
- 本底噪声: -127 dBm
- 扫描速度最高可达 201 个点/9 ms
- 应用 S 参数、回波损耗、时域、插入损耗 / 增益
- 元器件: 天线、印刷电路板 (PCB)、滤波器

## 简介

E5071B ENA 射频网络分析仪提供了最快、最精确的射频器件测量能力。其先进的体系结构通过减少扫描次数来完成多端口测量, 进一步提高了测试吞吐率。

大分类: 射频与微波

中分类: 网络分析仪

厂家: Keysight

厂商型号: E5071B



## 主要性能指标

- 频率: 300 kHz 至 8.5G
- 端口数: 2 或 4
- 动态范围: 125dB (典型值)
- 扫描速度: 9.6 ms/点
- 低迹线噪声: 0.001 dB rms
- 平衡测量能力

## 简介

E5071C ENA 射频网络分析仪具有同类产品中最高的射频性能和最快的速度, 并具有宽频率范围和全面的功能。它是制造和研发工程师们测试射频元器件和电路的理想解决方案。

大分类: 射频与微波

中分类: 网络分析仪

厂家: Keysight

厂商型号: E5071C



## 主要性能指标

- 频率: 9 kHz 至 8.5 GHz / 300 kHz 至 20 GHz
- 端口数: 2 或 4
- 动态范围: > 123 dB (典型值)
- 极快的测量速度: 全双端口校准时为 41 ms, 1601 点
- 低迹线噪声: 70 kHz 中频带宽 (IFBW) 处为 0.004 dB rms
- 集成的 S 参数测试装置
- 平衡测量能力 (4 端口选项)

## 简介

Agilent E5072A ENA 系列网络分析仪是 ENA 系列的新成员, 提供更灵活的平台, 能够通过增强功能满足您日益增强的测量需求, 以适用于各种应用。E5072A 的改进性能已超出了当前射频网络分析仪的性能。E5072A 具有可配置的测试仪, 能够接入内部信号源、接收机、电桥和分析仪测试端口之间的信号路径, 以提高仪器的灵敏度并根据各种应用来添加元器件或外设。E5072A 在通用性、速度和精度等方面确立了新标准, 非常适合对无源和有源元器件 (例如天线、高抑制滤波器和大功率放大器) 进行全面的性能表征。

大分类: 射频与微波

中分类: 网络分析仪

厂家: Keysight

厂商型号: E5072A



## 主要性能指标

- 2 端口 30 kHz 到 4.5 GHz 和 8.5 GHz
- 可配置的测试仪 (直接接入接收机)
- 高输出功率 (高达 +20 dBm)
- 可扩展的动态范围 (高达 151 dB)
- 极快的测量速度: 进行全双端口校准, 扫描 401 点时为 7 ms
- 极低的迹线噪声: 0.004 dB rms, 70 kHz IFBW 时
- 极高的温度稳定性: 0.005 dB/°C
- 内置 Visual Basic for Applications (VBA)
- 兼容 E5071C 和 8753 系列

## 简介

E5091A 多端口测试仪结合 4 端口 ENA 网络分析仪, 可构成一套完整的多端口设备测量解决方案。它有 9 端口和 16 端口两种配置。这种强大的组合提供了极快的测量速度, 并具有多种特性, 可方便地进行自动测试。该系统专为测试手机的天线开关模块 (尤其是带有平衡端口的模块) 而设计, 对于研发和制造各种多端口测量应用, 是一款非常有效的工具。E5091A 还可结合测量向导助手软件 (MWA: E5071C-790、E5070B/71B-790), 显著简化复杂的系统设置, 并提高测量工作效率。N4431B 4 端口 Ecal 模块可用于快速高效的多端口校准。

大分类: 射频与微波

中分类: 网络分析仪

厂家: Keysight

厂商型号: E5091A



## 主要性能指标

- 通过单一连接测量高达 16 端口的设备
- 高达 9 端口的全交换测量; 或者最大 16 端口的测量能力
- 带有可配置的测试仪, 可灵活响应未来的应用
- 温度控制功能提高测量的稳定性
- 内置平衡测量解释混合模式 S 参数
- 用于快速、可靠测量的固态开关
- 测量向导助手 (MWA) 软件
- 推荐的 ENA 系列: E5071C

## 简介

E5092A 多端口测试仪在结合带有 A.09.10 修订版或更高版本固件的 4 端口 ENA 网络分析仪 (E5070B/E5071B/E5071C) 之后，组成了一整套高达 20 GHz 的多端口解决方案，从而成为各种研发环境和制造业测量应用场合中的理想工具。这个强大的组合适用于测试多端口器件，例如蜂窝手机的前端模块 (FEM)、WLAN 应用或其他通用多端口器件。该测试仪具有灵活的配置能力，可根据应用的要求定制开关矩阵。E5092A 还可与测量向导助手 (MWA) 软件 (E5071C-790、E5070B/71B-790) 配合使用，显著简化复杂的多端口测试设置，并提高测试台的效率和测量生产率。

大分类：射频与微波

中分类：网络分析仪

厂家：Keysight

厂商型号：E5092A



### 主要性能指标

- 频率范围 50 MHz 至 20 GHz
- 高达 10 端口的全交换测量；或者最大 22 端口的测量能力
- 支持 4 端口 ENA (E5070B/E5071B/E5071C)
- 针对 ENA 进行优化，具备极快的开关转换速度
- 温度控制功能，保障优异的测量稳定性
- 内部 DC 源，用以控制有源多端口 DUT
- 测量向导助手 (MWA) 软件
- 推荐的 ENA 系列：E5071C

## 简介

N5230A PNA-L 矢量网络分析仪是 PNA 系列网络分析仪平台的一员，专为您的通用网络分析需求而设计。它的各种先进的功能，可协助您迅速、容易且准确地完成工作。

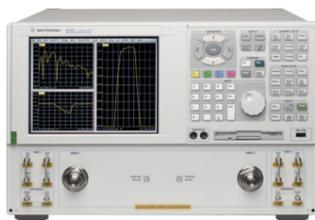
PNA-L 采用与 PNA 相同的软件，但在价格与效能间提供了更佳平衡。从 WLAN 组件到航空与国防等工业的制造和研发应用，PNA-L 都展现出理想的效率与弹性。

大分类：射频与微波

中分类：网络分析仪

厂家：Keysight

厂商型号：N5230A



### 主要性能指标

- 频率：300 kHz - 6/13.5 GHz, 10 MHz - 20/40/50 GHz
- 动态范围：108 dB 的 (在 20 GHz 时)
- 轨迹噪声：<0.006 dB (在 1 kHz 的 IFBW 下)
- 测量速度：<9 μsec/point，32 个测量频道，每个频道最多 16,001 个点
- 支持 TRM/LRM 校验，以达到最准确的晶圆上接上夹具与波导量测

## 简介

定制多端口测试仪

大分类：射频与微波

中分类：网络分析仪

厂家：Keysight

厂商型号：87050A



### 主要性能指标

- 50 欧姆

## 简介

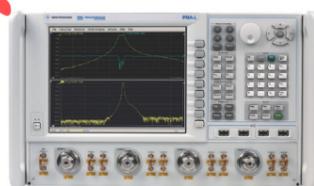
Agilent N5232A PNA-L 微波矢量网络分析仪 (VNA) 为设计和生产工程师提供了性能最高的中档 VNA。PNA-L 能够为全球微波设备生产行业提供最多优势，包括精确的 S 参数、适合预算的成本以及可满足未来需求的功能。PNA-L 系列针对无源元器件而设计，并能对放大器和频率转换器进行简单的有源元器件测量。

大分类：射频与微波

中分类：网络分析仪

厂家：Keysight

厂商型号：N5232A



### 主要性能指标

- 300 kHz 至 20 GHz
- 2 端口或 4 端口，具有一个内置信号源
- 133 dB 系统动态范围，32001 个点，200 个通道，15 MHz 中频带宽
- 大输出功率 (+13 dBm)
- 在 10 Hz 中频带宽时仅有 -120 dBm 的低本底噪声

## 网络分析仪校准件

### 简介

4 端口射频电子校准件 (ECal)

大分类：射频与微波

中分类：网络分析仪校准件

厂家：Keysight

厂商型号：N4431B



### 主要性能指标

- 频率范围：9 kHz 至 13.5 GHz
- 通过单一连接进行快速、完整的 3 或 4 端口校准
- 可追踪至 NIST 的精确校准
- 减少连接器磨损
- USB 接口用于使用 PNA 和 ENA 系列网络分析仪直接控制
- 可靠的固态开关
- 提供混合连接器选项 (3.5 mm, N 型 50Ω 和 7-16)

### 简介

微波电子校准件

大分类：射频与微波

中分类：网络分析仪校准件

厂家：Keysight

厂商型号：N4433A



### 主要性能指标

- 300 kHz to 20 GHz, 4 端口, 3.5mm

### 简介

机械校准件

大分类：射频与微波

中分类：网络分析仪校准件

厂家：Keysight

厂商型号：85031B



### 主要性能指标

- 直流至 6 GHz 的频率范围
- 连接器端口：7mm

### 简介

机械校准件

大分类：射频与微波

中分类：网络分析仪校准件

厂家：Keysight

厂商型号：85033E



### 主要性能指标

- 频率范围：DC 至 9 GHz
- 连接器端口：3.5 mm

## LCR 表 / 阻抗分析仪 / 阻抗计

### 简介

适用于系统的快速响应的微电阻测量仪；高速运作和达到 10mW 分辨率；可变的取样速率 4、16 或 90 次取样 / 秒；最多有 15 组比较器的结果存储；比较器功能能检查和标准值的变异；外部控制器能设定测量范围和比较器设定；

大分类：通用仪器

中分类：LCR 表 / 阻抗分析仪 / 阻抗计

厂家：Hioki

厂商型号：3227



### 主要性能指标

- 在慢速 / 中速采样率模式下：
  - 300mΩ ~ 300kΩ, 7 档量程, 最大显示值 30000
  - ±0.1%rdg, ±8dgt (300mΩ 量程)
  - ±0.08%rdg, ±3dgt (3Ω ~ 3kΩ 量程)
  - 在快速模式下：300mΩ ~ 3kΩ, 5 档量程, 最大显示值 3000
  - ±0.2%rdg, ±5 dgt (300mΩ ~ 3kΩ 荧光显示器)
- 所有量程)
  - 测量电流: 100mA (300mΩ, 3Ω 量程) ~ 10μA (30kΩ, 300kΩ 量程)
  - 最大应用测量电压: 直流 30mV (300mΩ 量程) ~ 直流 3V (3kΩ, 300kΩ 量程)
  - 显示: 最大 30000/3000 数字显示, 荧光显示器

## 无线通信测试仪

### 简介

CMW500 是无线设备空中接口测试的综合性测试仪器，可在产品开发和生产的所有阶段，支持所有常见蜂窝和非蜂窝无线技术。能够对当今和将来无线设备（包括从基本手机到最为复杂的 PDA）进行快速、精确生产测试的紧凑型解决方案，该技术平台使用户可从始至终实现瘦身式生产线的理念：一台测量仪器满足所有射频测试要求。

大分类：无线通信

中分类：无线通信测试仪

厂家：R&S

厂商型号：CMW500



### 主要性能指标

- 频率范围：3.3/6 GHz
- 分析带宽：40/70MHz 分析仪 / 发生器中频带宽
- 输出电平范围：-130 dBm 至 +8 dBm (CW, rms)
- 输出电平动态范围：128 dB
- 基本模块：通用 RF 功率计和带有 List 模式的 CW 发生器，可以完成无线设备的快速校准
- 矢量信号分析仪 (VSA) 用来进行发射机验证
- 矢量信号发生器 (VSG) 用来进行扩频接收机测试
- 支持各种无线标准和扩频技术，例如 WLAN 或 DVB-T 和 RAT 之间相关信息 GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/HSPA/移动 WMAX™/CDMA2000/1xEV-DO/TD-SCDMA/LTE (包括 MIMO)
- 覆盖所有协议层，包括从射频测试和协议测试到端到端应用测试。

### 简介

Agilent 8960 Series 10 无线通信测试仪能为移动设备制造商带来直接的竞争优势。为大规模的自动生产制造测试所开发的 8960 Series 10 测试仪，为客户提供了速度，精度，重复能力，多制式能力，易于编程，以及制式灵活的体系结构。对移动设备制造商来说，这意味着更低的测试成本和更高的产出，并且也有助于满足客户对电话的当前和未来要求。

当前对 8960 Series 10 的增强把仪器的应用领域扩展到无线终端的设计和开发之中。除了扩展的参数测试外，您还可利用强大的协议记录特性，用新的“实验室应用软件”对您的无线设计进行验证和纠错。

可把 8960 Series 10 配置为用于 W-CDMA, cdma2000, IS-95, GSM, GPRS, TIA/EIA-136 和 AMPS 移动电话测试。

大分类：无线通信

中分类：无线通信测试仪

厂家：Keysight

厂商型号：E5515C



### 主要性能指标

- RF 频率范围：800MHz ~ 1000MHz，以及 1700M ~ 2700MHz
- RF 输出电平：(SR1) - 120dBm ~ - 13dBm
- call processing 功能, signaling 功能
- 支持 W-CDMA/HSPA/HSPA Evolution, CDMA2000 1X/1xEV-DO, TD-SCDMA, GSM/GPRS/EGPRS 等各种制式。

### 简介

Agilent E6607A EXT 无线通信测试仪在单个仪器中配备了矢量信号分析仪、矢量信号发生器和创新型测试序列发生器以及多制式硬件，适用于进行非信令测试。它能够为您提供您所需要的功能，在当前竞争激烈的环境中降低生产成本。凭借快速测量和灵活的序列发生器技术，EXT 可与芯片组测试模式同步运行，加快了对最新智能手机及其他无线设备的校准与验证速度。

大分类：无线通信

中分类：无线通信测试仪

厂家：Keysight

厂商型号：E6607A



### 主要性能指标

- 10 MHz ~ 3.6GHz
- 分辨率 1 Hz
- 分析带宽：40 MHz

### 简介

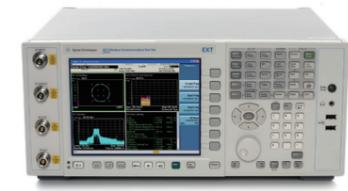
EXT 无线通信测试仪能够满足最新智能手机、平板电脑及其它无线设备严格的生产测试要求。为了控制当前的多制式、多频段无线设备的生产成本，EXT 支持您使用先进的序列分析仪快速获得精确的校准和验证测试结果。序列分析仪专为支持先进芯片组中的快速序列非信令测试模式而设计。作为 X 系列平台之一，EXT 采用了业经验证的标准测量应用软件，针对高吞吐量生产测试进行了特别优化。

大分类：无线通信

中分类：无线通信测试仪

厂家：Keysight

厂商型号：E6607B



### 主要性能指标

- 10 ~ 3800 MHz 频率范围适用于全部蜂窝频段范围 (包括 LTE TDD 频段 43)
- -110 ~ +10 dBm 输出电平范围，带有调制
- VSWR <1.2:1 10 ~ 2400 MHz
- 典型测量精度 < +/-0.3 dB

### 简介

E6607C 整合了信号源，接收机，多端口适配器，凭借快速测量和灵活的序列发生器技术，EXT 可与芯片组测试模式同步运行，加快了对最新智能手机及其他无线设备的校准与验证速度，节省了投资成本，高效地达到您的测试生产目标。

大分类：无线通信

中分类：无线通信测试仪

厂家：Keysight

厂商型号：E6607C



### 主要性能指标

- 10 ~ 3800 MHz 频率范围适用于全部蜂窝频段范围 (包括 LTE TDD 频段 43)
- 分析带宽：40 MHz

### 简介

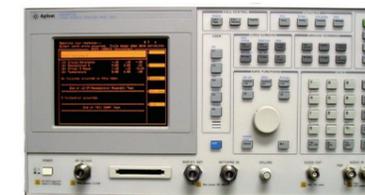
E8285A CDMA/PCS 移动电话测试装置为 CDMA 移动电话制造商提供更高的测量速度和精度，以及提高测试吞吐率 and 产品质量所需的灵活性。作为单台测试装置，Agilent E8285A 在工业标准 Agilent 8924C 的基础上以增加的测量能力提供经性能验证的性能和可靠性，适用于制造所有当前基于 TIA/EIA-95 的 CDMA 移动电话。Agilent E8285A 还提供灵活的基站仿真能力，使 CDMA 移动电话设计师能以更短时间完成高质量的设计。

大分类：无线通信

中分类：无线通信测试仪

厂家：Keysight

厂商型号：E8285A



### 主要性能指标

- 集 CDMA 蜂窝、CDMA PCS 和模拟蜂窝覆盖于一身
- 一键式呼叫设置
- 内置 AWGN 信号源，用于已校准 E b/Nt 接收机测试
- 灵活的基站仿真
- 极快的 CDMA 和模拟通讯测试
- 高精度和可重复性
- 选通功率和开环响应图形测量
- 同时进行接收机和发射机测量

### 简介

MT8820B 无线通信分析仪平台可以支持的频率范围为 30MHz 到 2.7GHz。可对 WCDMA/HSPA, GSM/GPRS/EGPRS, CDMA20001X (IS-2000), CDMA2000 1xEV-DO Rev.A, PHS/Advanced PHS 和 TD-SCDMA/HSDPA 终端的主要 Tx 与 Rx 特性进行测量。

大分类：无线通信

中分类：无线通信测试仪

厂家：Anritsu

厂商型号：MT8820B



### 主要性能指标

- 输入电平：
  - 最大输入电平：+35 dBm (Main)
- 输出电平：
  - 电平范围：-140 ~ -10 dBm (Main), -130 ~ 0 dBm (AUX)
  - 分辨率：0.1 dB
  - 精度：< 0.7 dB (典型值), ±1.0 dB (-120 ~ -10 dBm, Main, 校准后), ±1.0 dB (-110 ~ 0 dBm, AUX, 校准后)
- 信号纯度：
  - 非谐波杂散：≤ -50 dBc
  - 谐波量：≤ -25 dBc

### 简介

MT8820C 无线通信分析仪支持 30 MHz 至 2.7 GHz 范围内的平台。(3.4GHz 至 3.8GHz 需选装 MT8820C-018)。安装专用的软件和可选硬件可支持对移动终端的 Tx/Rx 特征的评估。

大分类：无线通信

厂家：Anritsu

中分类：无线通信测试仪

厂商型号：MT8820C



### 主要性能指标

- 输入电平：
  - 最大输入电平：+35 dBm (Main)
- 输出电平：
  - 电平范围：-140 ~ -10 dBm (Main), -130 ~ 0 dBm (AUX)
  - 分辨率：0.1 dB
  - 精度：< 0.7 dB (典型值), ±1.0 dB (-120 ~ -10 dBm, Main, 校准后), ±1.0 dB (-110 ~ 0 dBm, AUX, 校准后)
- 信号纯度：
  - 非谐波杂散：≤ -50 dBc
  - 谐波量：≤ -25 dBc
  - 支持 LTE FDD/TDD, W-CDMA/HSPA/HSPA Evolution, CDMA2000 1X/1xEV-DO, TD-SCDMA/TD-SCDMA HSPA, GSM/GPRS/EGPRS 以及 PHS/ADVANCED PHS 等各种制式。

## 简介

MT8870A 通用无线测试套件专为通用蜂窝和短程无线技术的大批量生产测试而设计。一台 MT8870A 仪器主机最多可包含 4 个可通过外接 PC 独立控制的 MU887000A TRX 测试模块。每一个模块都集成矢量信号发生器 (VSA) 和矢量信号分析仪 (VSA)，可执行发射器和接收器 RF 测试。内置 MU887000A 测试模块的 MT8870A 可通过外接 PC 控制。

大分类: 无线通信

中分类: 无线通信测试仪

厂家: Anritsu

厂商型号: MT8870A



## 主要性能指标

- 宽频率范围: 10 MHz 至 6 GHz
- 宽测量带宽: 160MHz, 支持最新的 WLAN 802.11ac 标准

## 简介

该测试器是为所有集成在一个简洁多功能平台中的 GSM/GPRS/EDGE/2、W-CDMA/2、以及 CDMA2000/1xEV-DO/2 等通讯技术提供支持而设计的。

大分类: 无线通信

中分类: 无线通信测试仪

厂家: JRC

厂商型号: NJZ2000



## 主要性能指标

- 频段: 0 (800MHz) / 6 (2GHz),
- 输出功率: -18 ~ -115 dBm

## 简介

RACAL6103E 是高精度仪器 通常用于研发调试 GSM900,PCS1900

大分类: 无线通信

中分类: 无线通信测试仪

厂家: Racal

厂商型号: 6103E



## 主要性能指标

- 频段: 880-915 MHz, 1710-1785 GHz 和 1850-1910 GHz
- E-GSM, DC1800 和 PCS1900 手机测试标准
- GPIB 和 RS-232 接口

## 蓝牙/WLAN 测试仪

## 简介

MT8860B WLAN 测试设备 适用于 802.11b/g 器件的无线层测试。该产品集成了测试设备, 可为正常工作条件下的测试设备模拟 WLAN 接入点, 而无需专门的测试模拟软件。该产品提供了分组环回功能的 WLAN 测试设备, 从而简化了 DUT 发送测试, 适用于芯片组、模块设计的验证及智能电话、PDA、PC 等消费电子产品的芯片组的测试。

大分类: 无线通信

中分类: 蓝牙/WLAN 测试仪

厂家: Anritsu

厂商型号: MT8860B



## 主要性能指标

- 支持 802.11 b/g

## 简介

N4010A 无线连接测试仪可灵活测量最新的无线标准并提高测试效率。是一款通用的多格式无线连接测试解决方案。您可以对解决方案进行配置, 使其服务于研发、集成、验证或制造领域的特殊蓝牙®、ZigBee™、无线局域网 (WLAN) 802.11a、b、g 及 802.11n MIMO 应用。

大分类: 无线通信

中分类: 蓝牙/WLAN 测试仪

厂家: Keysight

厂商型号: N4010A



## 主要性能指标

- 支持 Bluetooth、WLAN (2.4G/5.8G) - 802.11a/b/g、MIMO (802.11n) 以及 ZigBee

## 信令分析仪

## 简介

MD8470A 支持 GSM/GPRS 和 WCDMA/HSPA, CDMA2000/1xEVDO 和 TD-SCDMA 通讯系统, 频率范围为 400M - 2.7GHz, 内置 PC, Windows XP 操作系统。单台仪表可以支持 voice call、IP packet、video phone、SMS、MMS 等 3G 应用的研究开发和测试。MD8470A 也可以作为网络仿真器提供各种无线承载, 为终端的研发和测试提供网络仿真功能。

大分类: 无线通信

中分类: 信令分析仪

厂家: Anritsu

厂商型号: MD8470A



## 主要性能指标

- 支持多种通信系统 (W-CDMA, HSDPA/HSUPA 完全能力等级, GSM/GPRS/EGPRS, CDMA2000, CDMA2000 1xEV-DO Rev.0/A, TD-SCDMA)
- 频率范围: 400MHz 到 2.7GHz
- 单台仪表可以支持 voice call、IP packet、video phone、SMS、MMS 等 3G 应用的研究开发或测试
- 使用 WNS 图形界面可以简单地进行呼叫建立和状态监控
- 支持双射频连接测试, 可进行终端到终端呼叫, 或不同系统间切换
- 可评估持续待机与通话状态中的手机电池寿命
- 可连接两部终端进行端到端测试; 可模拟 WCDMA/GSM 网络的 2 小区环境, 支持系统间及系统内切换重选

## 数字信号发生器

## 简介

LG 3802 是符合日本地面数字广播方式 (ISDBT) 的 OFDM 方式的地面数字电视信号发生器。频道编码、调制、C/N 发生器, 变频器 (UP CONVERTER) 的一体化设计, 调制信号能以输出 V-UHF 频道。

另外, 因配备有伪随机 (PN) 信号源及误码率 (BER) 计数器, 所以使用一台 LG 3802 就可测试电视机及调谐器的误码率 (BER)。除内含 TS 信号外, 还可从外部输入 MPEG2-TS 信号, 可以根据现存的 TS 来进行映像、声音检测。由于具备各种能力, 可测试接收系统的全部功能。适应地面数字广播, 同时还适应地面数字收音广播 1 段、3 段、8 段的连接发射, 因此可以作为地面数字广播的综合性信号发生器使用。

大分类: 广播电视

中分类: 数字信号发生器

厂家: Leader

厂商型号: LG3802



## 主要性能指标

- 载波调制: DQPSK、QPSK、16QAM、64QAM
- 频率范围: 50 至 860MHz
- 输出范围: -100 至 +13dBm (50 终端)
- 分辨率: 0.1dB
- 阻抗: 50 欧

SDH/SONET/ATM 分析仪

简介

37718A 是一款单机便携式多速率 BER 和高达 2.5 Gb/s ( OC-48/STM-16 ) 的抖动分析仪, 用于开发、鉴定和制造 SONET、SDH、ATM 和 POS 网络设备、部件、线路卡和设备等。

大分类: 电信 / 数据通信

中分类: SDH/SONET/ATM 分析仪

厂家: Keysight

厂商型号: 37718A



主要性能指标

- 支持波长: 1310/1550nm
- PDH 接口: 1.5 / 45 / 2 / 8 / 34 / 140Mbps,
- SDH 接口: 52 / 155 / 622M / 2.5Gbps,

Video/Display 信号发生器

简介

用于 CRT、LCD、PDP、HDTV 及投影机等相关产品测试及研发。

大分类: 音频 / 视频

中分类: Video/Display 信号发生器

厂家: ASTRO

厂商型号: VG-870B/VM-1815



主要性能指标

- 数字终端 LVDS x 4ch(MDR26pin)
- 点频 20-135MHz(Single Link)
- 40-270MHz(Dual Link)
- 80-340MHz(Quad Link)
- 颜色 (Max.) RGB 16-bit(16-bit : Max. 240MHz)

比特误码率分析仪

简介

BERTScope™ BSA 系列误码率分析仪为测量串行数据系统的信号完整性提供了一种新方法。通过把眼图分析与 BER 码型生成结合起来, 您可以更迅速、更准确、更全面地执行误码率检测。通过 BERTScope BSA 系列, 您可以简便地隔离问题码和码型序列, 然后通过七种高级误码分析功能, 进一步展开分析, 实现异常深入的统计测量能力。

大分类: 电信 / 数据通信

中分类: 比特误码率分析仪

厂家: Tektronix

厂商型号: BSA125C



主要性能指标

- 主要特点和优点:
  - 高达 12.5Gb/s 的码型发生、误码分析和 BER 测试能力
  - 经校准的集成经校准的集成压力生成技术, 满足多种标准压力接收机灵敏度和时钟恢复抖动容限测试要求
  - 最高 100MHz 的正弦抖动 (SJ) 频率
  - 随机抖动 (RJ)
  - 有界不相关抖动 (BUJ)
  - 正弦干扰 (SI)
  - 扩展频谱时钟
  - PCIe 2.0Rx 测试
  - 8xFC F/2 抖动生成及 10GBASE-KR 测试
  - 加压力的眼图测试包括:
    - PCI Express
    - 10/40/100 Gb 以太网
    - SFP+/SFI
- XFP/XFI
- OIF/CEI
- 光纤通道
- SATA
- USB 3.0\*
- 抖动裕量 (Margin) 测试、抖动容限一致性模板测试
- 物理层测试套件, 支持模板测试、抖动峰值、BER 轮廓和 Q 因子分析, 使用标准或用户自定义抖动容限模板库进行全方位测试
- 集成的眼图和 BER 相关分析
- 抖动分离及定位 (Jitter Map) 选项系统丰富的抖动解析 - 支持长码型 (如 PRBS-31) 抖动三角测量, 把基于 BER 的抖动分解功能扩展到 Dual Dirac TJ、DJ 和 RJ 限制之外, 全面分解抖动子成分
- 专利的误码定位分析技术 (Error Location Analysis™), 迅速了解 BER 性能限制, 评估确定性误码与随机性误码, 执行详细的码型相关误码分析, 执行误码突发分析或无误码间隔分析

简介

时钟恢复模块



大分类: 电信 / 数据通信

中分类: 比特误码率分析仪

厂家: Tektronix

厂商型号: CR125A

主要性能指标

- 仪器级的时钟恢复设备
- 150Mb/s 到 28.6Gb/s 连续可调的时钟恢复, 覆盖下一代 IO 标准, 包括 PCIe3.0、10GBASE-KR、16xFC、25/28G CEI 和 100GBASE-LR-4/40GBase-ER-4
- 从 100kHz 到 12MHz 精确的可调环路带宽; 支持 USB3.0、SATA 6G 和 PCIe3.0 中 24MHz 带宽抖动传递函数 (JTF) 测试
- 精确、可调、自检测和显示的 PLL 环路带宽、peaking 和抖动传递函数 (JTF) - 能够得到标准要求的“黄金锁相环”
- 可调的峰值、一阶或二阶滤波能力
- 通过 USB 接口与 BERTScope 集成在一起; 或者单独使用, 提供 PC 远程控制软件
- DC 耦合的数字通路提供了精确的信号完整性
- 输出全速率或分频时钟, 全速率时钟输出最高 14.3Gb/s, 半速率时钟输出从 14.3Gb/s 到 17.5Gb/s 和 28.6Gb/s

Micro-processor 开发支援装置

简介

advance PRO/ARM-JTAG

大分类: Logic 开发仪器

中分类: Micro-processor 开发支援装置

厂家: YOKOGAWA

厂商型号: ZX600J



主要性能指标

JTAG clock:2.5 KHz to 100 MHz

恒温槽

简介

小型环境试验箱控制范围宽广, 人机界面友好全封闭压缩机, 低噪音、高可靠; 轻巧紧凑, 机身小容积大; 适用于研发部门、科研院所及高等院校等, 适用标准: GB/T2423.1 / IEC60068-2-1、GB/T2423.3 / IEC60068-2-78、GB/T2423.4 / IEC60068-2-30、GB/T2423.34 / IEC60068-2-38、JESD22-A100-C、JESD22-A101-C。控制器具有可进行可靠性试验用的恒定值运转设定, 还有针对温度特性试验用的温湿度组合交变等的编程设定功能。

大分类: 信赖性试验

中分类: 小型环境试验箱

厂家: ESPEC

厂商型号: SH-242



主要性能指标

- 温度范围: -40 ~ +150°C
- 湿度范围: 30 ~ 95%RH
- 内容积: 22.5L
- 内尺寸 (W×H×Dmm) :300×300×250
- 外尺寸 (W×H×Dmm) :440×690×695

小型环境试验箱控制范围宽广, 人机界面友好全封闭压缩机, 低噪音、高可靠; 轻巧紧凑, 机身小容积大; 适用于研发部门、科研院所及高等院校等, 适用标准: GB/T2423.1 / IEC60068-2-1、GB/T2423.3 / IEC60068-2-78、GB/T2423.4 / IEC60068-2-30、GB/T2423.34 / IEC60068-2-38、JESD22-A100-C、JESD22-A101-C。控制器具有可进行可靠性试验用的恒定值运转设定, 还有针对温度特性试验用的温湿度组合交变等的编程设定功能。

大分类: 信赖性试验

中分类: 小型环境试验箱

厂家: ESPEC

厂商型号: SH-642



主要性能指标

- 温度范围: -40 ~ +150°C
- 湿度范围: 30 ~ 95%RH
- 内容积: 64L
- 内尺寸 (W×H×Dmm) :400×400×400
- 外尺寸 (W×H×Dmm) :540×730×920

恒温槽

简介

新型冷冻机的使用,实现了大范围、高精度的温湿控制。40 模式可编程控制器、具有多种语言选择、试验数据 U 盘存储。故障追溯功能。试验箱发生故障之前的运行状态会被自动记录并保存。左右电缆孔、便于实施通电连线、进行多项测量。满足多项国际安全规格要求。

大分类: 信赖性试验

中分类: 高低温(湿热)试验箱

厂家: ESPEC

厂商型号: GPL-3



主要性能指标

- 温度范围: - 40 ~ + 180°C
- 湿度范围: 10% ~ 98%RH
- 内容积: 400L
- 内尺寸 (W×H×Dmm): 600×830×800
- 外尺寸 (W×H×Dmm): 800×1690×1625

简介

温湿试验设备的标志性产品。40 位智能可编程控制器处理速度快,界面显示清晰。具有多种语言选择,试验数据 U 盘存储及局域网端口等功能。标准试验条件程序下载可在“Test Navi”网站下载相关各种国际和行业标准试验条件,复制到控制器后即可简单准确地实施相关条件的试验。故障追溯及自动检测功能,试验箱发生故障之前的运行状态会被自动记录并保存。将其转发至就近服务窗口即可实施远程故障诊断,集成检修。远程监控通讯及短信报警,无需任何驱动程序,尽可能地通过局域网对设备进行远程监控。预设手机号码后即可实时收到设备故障报警信息。适用标准: GB/T2423.1 / IEC60068-2-1、GB/T2423.3 / IEC60068-2-78、GB/T2423.4 / IEC60068-2-30、GB/T2423.34 / IEC60068-2-38、JESD22-A100-C、JESD22-A101-C。

大分类: 信赖性试验

中分类: 高低温(湿热)试验箱

厂家: ESPEC

厂商型号: PL-3J



主要性能指标

- 温度范围: -40 ~ +100°C
- 湿度范围: 20 ~ 98%RH
- 内容积: 408L
- 内尺寸 (W×H×Dmm): 600×850×800
- 外尺寸 (W×H×Dmm): 1,010×1,690×1,273

简介

电子器件验证评估的理想设备。温度恢复时间可低于 5 分钟,不使用液氮辅助冷却 -65 ~ +150°C 两温区冲击试验可以轻松试验 5 分钟转换,接近大型设备的性能。转换点温度均匀度好,样品暴露应力等同。设备短小精悍,静音节能,占地面积仅为 1.2 ㎡即可最大承载 8kg 样品。设备正常运转声音低于 60dB,小功率发热量不高于 5kW。设计细节考究、方便操作使用,自主技术的大型彩色液晶触摸屏对话式控制器,侧面电缆孔方便外部负载及内部数据连接,通过选购接口可进行网络监控。适用标准: GB/T2423.22 / IEC60068-2-14、JESD22-A106-B。

大分类: 信赖性试验

中分类: 小型提篮式冷热冲击试验箱

厂家: ESPEC

厂商型号: TSE-11-A



主要性能指标

- 温度范围: -40 ~ +150°C
- 湿度范围: 30 ~ 95%RH
- 内容积: 64L
- 内尺寸 (W×H×Dmm): 400×400×400
- 外尺寸 (W×H×Dmm): 540×730×920

简介

大型电子器件验证评估的最佳手段,最大 30kg 承载,温度恢复时间可小于 5 分钟,样品表面温度联动控制功能,满足两侧加热及数据采集要求,出色的温度均匀性能,内胆设计合理,空气循环无死角易扩散。温控精密,温度恢复快到达点处无过冲。波动度计量满足 GB5170 标准。满足标准的样品温度恢复要求,美军标及许多行业标准要求样品进行表面恢复时间的控制,通过内置的 SST 传感器可与控制器联动,轻松完美再现标准条件。结构设计周全,真正实用着想,提篮式驱动机构防止给样品带来多余的震动影响,常温恢复结束功能可防止样品受到剧烈的外界温度冲击。侧面电缆孔方便外部负载及内部数据连接。适用标准: GB/T2423.22 / IEC60068-2-14、JESD22-A104-B、IPC-TM-650\_2.6.6B。

大分类: 信赖性试验

中分类: 大型提篮式冷热冲击试验箱

厂家: ESPEC

厂商型号: TSD-100



主要性能指标

- 湿度范围: 预热温度 +60 ~ +200°C, 预冷温度: -65 ~ 0°C
- 内容积: 100L
- 温变速率: 温度恢复时间: 15 分钟以内
- 内尺寸 (W×H×Dmm): 710×345×410
- 外尺寸 (W×H×Dmm): 1,100×1,885×1,965

# 长期租赁三种方案 解决多重难题

如何避免由于市场及订单的不确定性造成的产能不足与设备闲置?

如何避免采购失误带来的设备技术淘汰风险?

如何保持企业现金流,增加风险的抵抗力?

如何减少固定资产投资,控制企业风险?

如何避免资产投入过多,资产负债表失衡?



您的企业是否也有类似的困扰呢? 为此东方集成推出三种解决方案助您轻松对应以上难题

## 1.分期付款=创新保障

现金为王的时代,以较小启动资金,快速获得研发,生产必备设备,工具,避免财务风险。

A公司是一家电子零件生产厂家,急需扩产解决产能不足问题。如果全部采购公司就会面临周转资金短缺甚至有资金链断裂的风险,通过“长期租赁--分期付款”服务,客户在短期内就完成了产线扩建并投入了生产,同时手中掌握充足周转资金可以采购原材料及应对各种意外发生,在保障了订单的前提下还规避了巨大的投资风险,可谓一举两得啊。

## 2.以租代买=半个银行

针对项目需求,解决项目预算经费不足,审批流程过长问题。

B科研院所经费紧张、每年仅有少量基改经费,采购审批流程繁琐,如遇紧急项目采购根本来不及。客户新拿到的研发项目必须要用高端示波器,使用也比较频繁,针对这种情况,通过“长期租赁--以租代买”服务就能很快将仪器送到客户手中解决客户的燃眉之急,通过这一方式,把费用分摊到每年的经费中去,解决年度资产采购金额限制,以后再拿新项目的时候底气就更足啦!

## 3.租售结合=风险控制

市场激烈竞争环境下,技术不断创新,在产品研发、试产等项目用科技租赁规避技术风险。

C公司是一家电子产品研发型公司,在样品制成后急需进行信赖性试验以便尽早向甲方提供样品进行评估,但是担心采购的设备性能是否能够满足要求,针对这种情况我们提供了“长期租赁--租售结合”的服务,由我方提供恒温箱租赁给客户使用,经过6个月的测试评估客户对仪器性能非常满意,随即采购下来,在规避风险的同时既达到了试用目的,又买到了设备,真的要这么划算啊?



## 北京东方中科集成科技股份有限公司

### 公司总部

地址: 北京市海淀区阜成路67号, 银都大厦12层  
邮编: 100142  
电话: 010-68715566 010-68709098  
传真: 010-68728001  
电子信箱: marketing@jicheng.net.cn

### 上海分公司

地址: 上海徐汇区建国西路445号1楼(靠近岳阳路)  
邮编: 200031  
电话: 021-51697677  
传真: 021-60795926

### 南京分公司

地址: 南京市白下区洪武路198号, 城开国际A幢803室  
邮编: 210002  
电话: 025-84690280 025-84690281 025-84690282  
传真: 025-84690285

### 成都分公司

地址: 成都市武侯区人民南路四段12号华宇蓉国府6#楼804室  
邮编: 610042  
电话: 028-61303823 028-61303825 028-61303826  
传真: 028-61303830

### 深圳分公司

地址: 深圳市红荔西路7002号, 第一世界广场A座1615室  
(红荔西路与新洲路交汇处)  
邮编: 518034  
电话: 0755-83280522  
传真: 0755-83274899

### 天津联络处

地址: 天津市和平区万全道天赐园1-2-2002  
邮编: 300052  
电话: 022-27824720 022-27818315  
传真: 022-27818315

### 绵阳联络处

地址: 四川省绵阳市涪城区铁牛广场勇拓洋楼一期19-C室  
邮编: 621000  
电话: 0816-2228230  
传真: 0816-2228230

### 广州联络处

地址: 广州市先烈中路100号8号楼303室  
邮编: 510070  
电话: 020-37656445  
传真: 020-87681056

### 全资子公司

上海颐合贸易有限公司  
地址: 中国(上海)自由贸易试验区富特北路225号第三层C20部位  
电话: 021-58692907

### 测试技术分公司

地址: 北京市海淀区阜成路67号, 银都大厦8层868室  
邮编: 100142  
电话: 010-68718810  
传真: 010-68718960

### 上海第一分公司

地址: 上海徐汇区建国西路445号1楼(靠近岳阳路)  
邮编: 200031  
电话: 021-51697877  
传真: 021-60795936

### 武汉分公司

地址: 武汉市武昌区武珞路628号, 亚洲贸易广场  
A座2207室  
邮编: 430070  
电话: 027-87854419 027-87854421 027-59713821  
传真: 027-59713093

### 苏州分公司

地址: 苏州市西环路1638号国际经贸大厦2408室  
邮编: 215004  
电话: 0512-68295881 0512-68295882 0512-68295883  
传真: 0512-68295889

### 西安分公司

地址: 西安市高新开发区高新一路25号, 创新大厦S215室  
邮编: 710075  
电话: 029-88243996 029-88243846  
传真: 029-88244116

### 郑州联络处

地址: 河南省郑州市金水区曼哈顿广场4号楼2单元2502室  
邮编: 450008  
电话: 0371-86110720  
传真: 0371-86110720

### 重庆联络处

地址: 重庆市江北区建兴北路38号世纪英皇南塔17-17  
邮编: 400020  
电话: 023-67906844  
传真: 023-67906844

### 杭州联络处

地址: 杭州市滨江区江南大道228号星光国际广场3幢2101  
邮编: 310051  
电话: 0571-87950392  
传真: 0571-87950392

