

2026测试仪器产品目录

2026 TEST INSTRUMENTS PRODUCT CATALOG





公司简介

成都菁汇科技有限公司成立于2015年，总部设于成都市高新区(西区)的IC设计产业园区，是一家集电子测量仪器和自动测试系统的研发、生产、销售为一体的高新技术企业。公司核心团队由多位行业专家和领军人才领衔，长期致力于电子测试技术与仪器领域的技术研究和产业化。公司现为国家高新技术企业、四川省“专精特新”中小企业、四川省电子信号测试技术工程研究中心共建单位、电子科技大学电子测试技术与仪器教育部工程研究中心成果转化基地。

公司具备专业的宽带时频域测试技术能力以及多项自主知识产权，聚焦以下四大业务领域：

- 1、通用测试仪器：示波器、任意波形发生器、频谱分析仪、微波信号源、电源、电子负载等
- 2、定制开发专用仪器：雷达目标模拟器、干扰模拟器、环境检测设备等
- 3、模块化仪器：全国产化标准总线模块、采集模块、万用表、矩阵开关等
- 4、系统集成和仪器维修：大规模采集系统、复杂电磁环境模拟系统、回波模拟系统等相关产品和解决方案，已广泛应用于国防军工、工业制造、教育科研等专业化领域，在技术创新和产品质量上得到了用户的高度认可。

以下是通用测试仪器产品目录。

目录

射频微波类仪器	01~08
台式频谱分析仪	
JHS5000A系列 信号分析仪	01~02
JHS3000A系列 信号分析仪	03~05
射频信号发生器	
JHG5000M&JHG3000M系列 射频模拟信号发生器	06~08
信号采集及信号发生	09~41
宽带采集分析仪	
JHD8000 宽带采集分析仪	09~10
JHD7000 宽带采集分析仪	11
高分辨率示波器	
JHM8000HD系列 高分辨率示波器	12~13
JHM6000HD系列 高分辨率示波器	14~15
JHO6000LP系列 高分辨率紧凑型示波器	16~17
JHM5000HD系列 高分辨率示波器	18~20
JHM3000HD系列 高分辨率示波器	21~23
JHM2000HD系列 高分辨率示波器	24~25
JHM7000HD-N系列 高分辨率示波器	26~27
混合信号示波器	
JHM7000X系列 混合信号示波器	28~30
JHO7000L系列 紧凑型数字荧光示波器	31~33
JHM3000X系列 混合信号示波器	34~36
函数/任意波形发生器	
JHG9000T系列 函数/任意波形发生器	37~38
JHG2000X系列 函数/任意波形发生器	39~41
万用表/毫伏表	42~45
台式数字万用表	
JH8806 台式数字万用表	42~43
JH8805A台式数字万用表	44~45

直流供电及老化试验电源及负载	46~57
可编程线性直流电源	
JDP4303S 可编程线性直流电源	46~47
JDP3000S系列 可编程线性直流电源	48~49
宽范围可编程开关直流电源(老化)	
JDP5000系列 可编程直流开关电源	50~51
JDP6900系列 宽范围可编程开关直流电源	52~53
JDP6723/24 宽范围可编程开关直流电源	54~55
JDL8500X+系列 宽范围可编程直流电子负载	56~57
电参数测量.....	58~59
数字功率计	
JHE300系列 数字功率计	58~59
电池/LCR元器件测试	60~62
直流电阻测试仪	
JH3515-Sx系列 多路直流电阻测试仪	60~62
激活选件信息	63-66
配件信息	67-69
JH-H/JH-P/JH-V系列 配件	67
JH-L/JHE-L/JH-L0000/JH-U系列 配件	68
HS系列 配件	69

JHS5000A系列 信号分析仪

产品特点

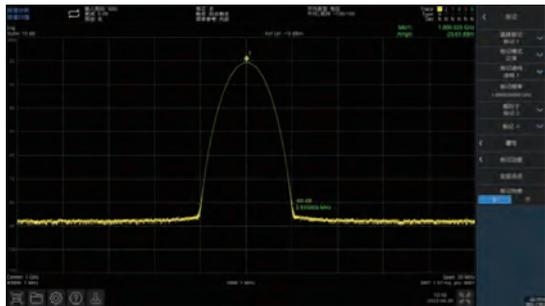
- 频谱分析频率范围:9kHz~13.6GHz/26.5GHz
- 显示平均噪声电平DANL可达-163 dBm
- 相位噪声:<-107 dBc/Hz@10kHz offset
- 扫描点数最高到100001点
- 最小分辨率带宽1 Hz
- 选择性<4.1:1
- 高级一键测量 (选件)*
- EMI预扫分析功能 (选件)*
- 模拟解调分析 (选件)*
- 矢量信号分析 (选件)*
- 实时频谱分析 (选件)*
- I/Q分析 (选件)*
- 配置 15.6 英寸1920x1080高清电容触摸屏
- 外围接口丰富:支持键盘、鼠标、存储、上位机、远程控制、Web控制、多设备同步、演示监控等

* 激活选件详情请查看56页

产品特色



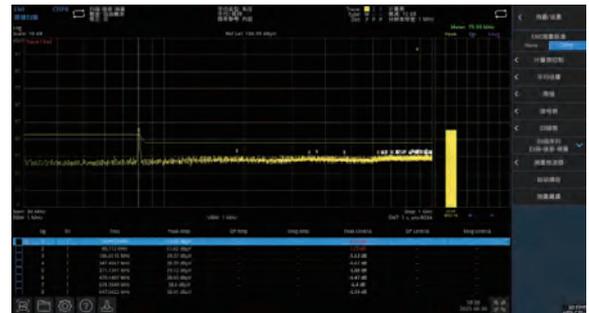
JHS5000A系列显示平均噪声电平低至-163dBm,出色的灵敏度可以有效对微弱信号进行测试



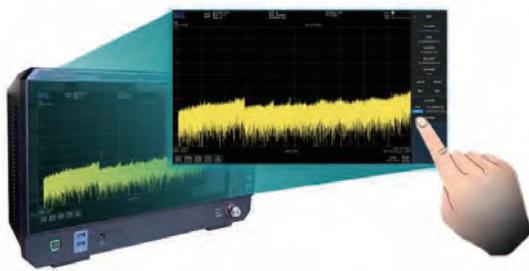
优异的选择性小于4.1: 1



提供最高到 100001 个扫描点数,提供更高的频率分辨率,更易捕捉不易被发现的信号



EMI预兼容和一致性测试



15.6英寸高清电容触摸显示屏,支持对频谱迹线进行缩放,展开,拖动等手势,对菜单进行触摸编辑等



可拆卸防尘网

技术指标

基本功能	JHS5013A	JHS5026A
频率范围	9kHz~13.6GHz	9kHz~26.5GHz
10MHz内部频率参考		
基准频率	10.000000MHz	
基准频率精度	±[(距最后一次校准的时间 × 频率老化率) + 温度稳定性 + 初始准确度]	
温度稳定性	20至30°C	±3×10 ⁻⁸
	全温度范围	±3×10 ⁻⁸
频率老化度	±3×10 ⁻⁷ /年(第一年)	
可实现的初始校准精度	±8×10 ⁻⁸	
采样频率基准精度	±(3×10 ⁻⁷ +3×10 ⁻⁸ +8×10 ⁻⁸)	
自上次校准1年后	±4.1×10 ⁻⁷	
剩余FM	≤1Hz p-p, 20ms内的标称值	
频率读数(起始、截止、中心、光标)		
光标分辨率	扫宽频率 / (扫描点数 -1)	
光标频率读数精度	±[光标频率读数 × 基准频率精度 + 0.25% × 扫宽 + 5% × 分辨率带宽 + 光标频率分辨率 + 0.5水平分辨率]	
光标模式	正常、差值、固定, 相对于	
光标功能	噪声光标、带内功率、带内密度、N dB、频率计	
频率计数器不确定度	±[光标频率读数 × 基准频率精度 + 频率计数器分辨率]	
△计数器精度	±[Δ频率读数 × 基准频率精度 + 0.141Hz]	
频率扫宽 (FFT和扫描模式)		
扫宽范围	0Hz (零扫宽), 10Hz至26.5GHz	
扫描与触发		
扫描时间范围	扫宽=0Hz	1μs至4000s
	扫宽≥10Hz	1ms至4000s
扫描精度	扫宽≥10Hz, 扫描模式	±0.01% 标称值
	扫宽≥10Hz, FFT	±40% 标称值
	扫宽=0Hz	±1% 标称值
扫描规则	连续, 单次	
分辨率带宽 (RBW)		
范围 (-3 dB带宽)	1 Hz至3MHz (10%步进)、4、5、6、8MHz	

基本参数

尺寸 (W×H×D)	445×31×195 mm
重量	11kg
调整间隔期	建议校准间隔期为一年
标配附件	符合所在国标准的电源线×1; USB 数据线×1;

标准包装配件


USB数据线



国标电源线

JHS3000A系列 信号分析仪

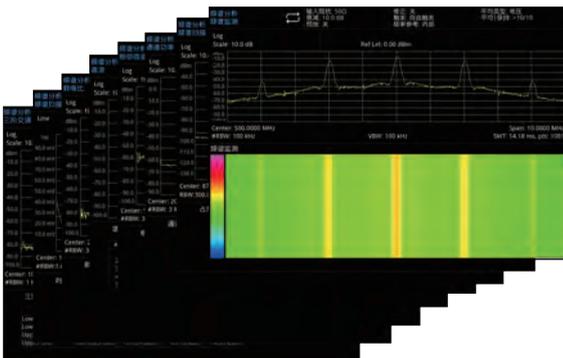
产品特点

- 频率范围9kHz ~ 8.4GHz / 6GHz / 3.6GHz
- 显示平均噪声电平DANL可达-165 dBm (典型值)
- 相位噪声 <-102 dBc/Hz@10kHz (典型值)
- 全幅度精度 < 0.7 dB
- 扫描点数最高40001点
- 最小分辨率带宽 (RBW) 1 Hz
- 最大实时带宽40MHz (选件)*
- 高级一键测量 (选件)*
- EMI预扫分析功能 (选件)*
- 模拟解调分析 (选件)*
- 支持矢量信号分析 (选件)*
- 标配跟踪源输出功能
- 多种触发模式与触发模板
- 提供概率密度谱、光谱等多种显示方式, 呈现实时测量结果
- 配置 10.1 英寸1280×800高清电容触摸屏显示屏
- 支持SCPI可编程仪器标准命令

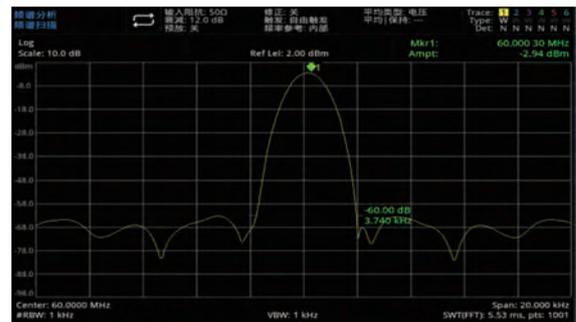
* 激活选件详情请查看56页



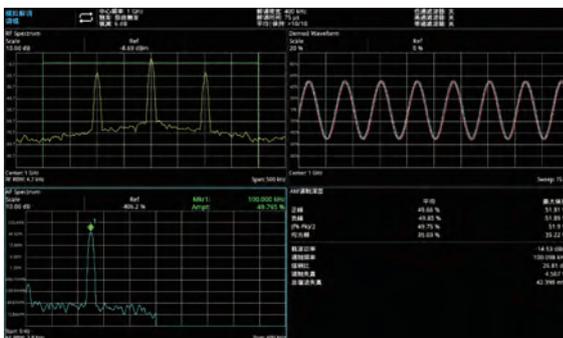
产品特色



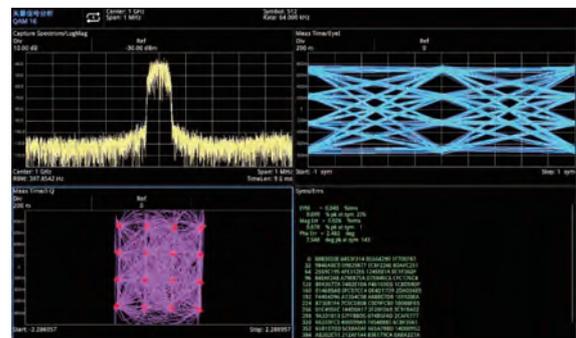
- 通道功率
- 占用带宽
- 邻道功率
- 谐波分析
- 时域功率
- 三阶交调
- 频谱监测
- 载噪比



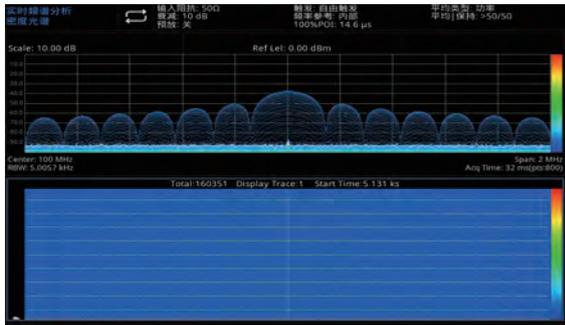
具有更强的邻近不等幅度的信号分辨能力, 更易捕捉不易被发现的信号



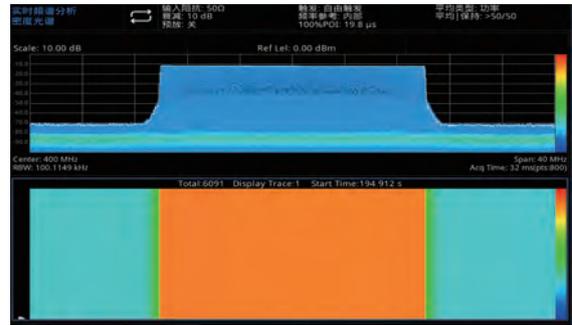
模拟解调分析: AM、FM、PM可对载波的功率, 调制的频率, 信纳比等进行分析



数字解调分析: ASK、FSK、PSK、QAM、MSK等支持误差矢量幅度、幅度误差、相位误差等分析



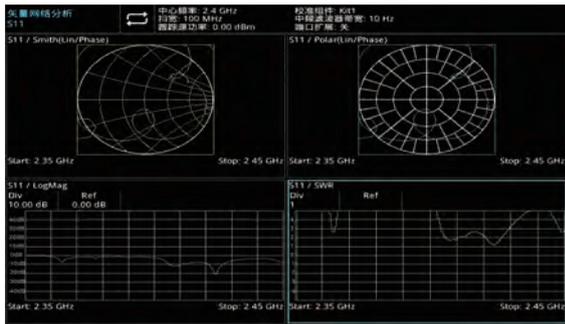
100%POI仅为6.68μs, 可捕获到不易发现的异常信号



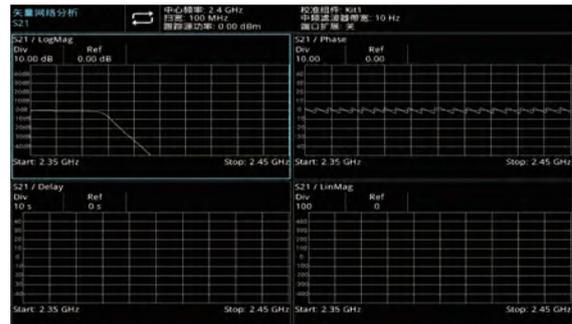
- 光谱密度谱组合显示, 直观显示频率信号出现的频次
- 通过频率模板触发, 快速发现用户关心的频域信号



- 发射机一键式测量, TDD (时分双工) 和 FDD (频分双工) 上下行链路的测量分析
- 支持 TDD、FDD、Wi-Fi、蓝牙、4G LTE 和 5G 等网络测试, 快速评估无线电传输质量

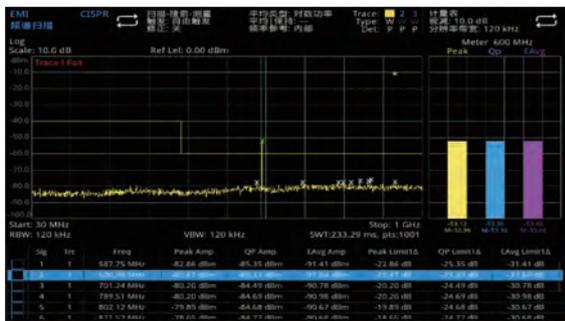


S11天线测量分析



S21滤波器参数测量分析

- 可用于滤波器、天线或功率放大器等各种无源和有源器件的测量分析
- 支持史密斯圆图、极坐标等多种测量结果显示, 更精确地表征网络特性



- 通过抗电磁干扰 (EMI) 性能测试, 在内部进行传导和辐射
- 发射测试, 从而缩短测试周期



- 远程查看和控制, SCPI 指令远程通讯
- 局域网连接, 手机/平板/笔记本等移动终端网页访问

技术指标

频率	JHS3084A	JHS3060A	JHS3036A
频率范围	9 kHz~8.4 GHz	9 kHz~6 GHz	9 kHz~3.6 GHz
分辨率	1Hz		
10MHz内部频率参考			
基准频率	10.000000MHz		
基准频率精度	±[(距最后一次校准的时间 × 频率老化率) + 温度稳定度 + 初始准确度]		
初始准确度	<1ppm		
温度稳定度	<1ppm (5至+45°C, 以25°C为参考)		
频率老化度	0.5ppm/第一年, 3ppm/20年		
频率读数精度(起始、截止、中心、光标)			
光标频率分辨率	扫宽 / (扫描点数 - 1)		
光标频率不确定度	±[光标频率读数 × 基准频率精度 + 1% × 扫宽 + 10% × 分辨率带宽 + 光标频率分辨率]		
光标模式	正常、差值 Δ、固定		
光标功能	噪声光标、带内功率、带内密度、N dB、频率计		
频率计数器分辨率	1 Hz		
频率计数器不确定度	±[光标频率读数 × 基准频率精度 + 频率计数器分辨率]		
频率扫宽(FFT和扫描模式)			
扫宽范围	0Hz, 100Hz至8.4GHz	0Hz, 100Hz至6GHz	0Hz, 100Hz至3.6GHz
扫宽准确度	扫频: ±[0.25% * 扫宽 + 扫宽 / (扫描点数 - 1)] FFT: ±[0.10% * 扫宽 + 扫宽 / (扫描点数 - 1)]		
扫描与触发			
扫描时间	1 ms 到 4000 s (扫宽 ≠ 0); 1 μs 到 4000 s (扫宽 = 0)		
扫描时间规则	普通, 精确		
扫描模式	扫频, FFT		
扫描/测量	连续, 单次		
触发源	自由, 视频, 外部		
外部触发输入	5V TTL, 上升沿 / 下降沿		
分辨率带宽(RBW)			
范围(-3dB带宽)	1 Hz~3MHz, 1-3-10 步进		
分辨率滤波器形状因子	<4.8:1 (标称值); -60dB:-3dB		
分辨率带宽不确定度	<5% (标称值)		
视频带宽(VBW)			
范围	1 Hz ~ 3 MHz, 1-3-10 步进		
视频带宽不确定度	<5%		
LAN	LAN(VXI11), 10/100/1000 Base, RJ-45		
显示屏			
显示类型	10.1寸 TFT LCD		
显示分辨率	1280 水平 × RGB × 800 垂直像素		

机械规格

尺寸(W×H×D)	378mm×218mm×120mm
重量	4.55kg
调整间隔期	建议校准间隔期为一年

标准包装配件


USB数据线



国标电源线

JHG5000M&3000M系列 射频模拟信号发生器

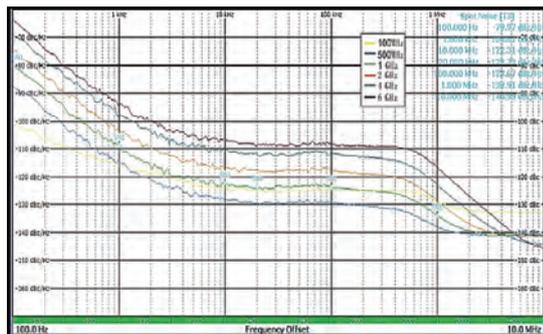
产品特点

- 频率范围9kHz~22GHz/14GHz/6.5GHz/4.5GHz
- 输出频率分辨率0.001Hz
- 幅度精度 $\leq 0.7\text{dB}$ (典型值)
- 电平设置范围-135dBm至25dBm, -60dBc杂散抑制
- 相位噪声 $< -122\text{dBc}/\text{Hz}@1\text{GHz}$, 偏移20kHz (典型值)
- 内置50MHz函数信号发生器, 支持基本波形输出、调制、扫频
- 支持模拟调制: AM/FM/ Φ M/ Pulse (选件) *
调制方式: 内部/外部/内部+外部
- 支持频率/幅度/频率+幅度扫描类型
- 标配高稳定时钟源
- 脉冲调制(Pulse), 高达80dB通断比; 可自定义的脉冲序列 (选件) *
- 功率计套件-PK (选件) *
- 2U标准高度, 配置5英寸800*480电容触摸屏
- 标配USB, LAN通信接口, GPIB接口 (选件) *, 支持SCPI可编程仪器命令, 支持Web远程登陆管理

* 激活选件详情请查看63页



产品特色



相位噪声 $< -122\text{dBc}/\text{Hz}$ (1GHz@20kHz)

输出信号更纯净, 一定条件下可当频率源使用



5英寸电容触摸屏800*480

全新扁平化的人机交互界面, 采用信号流程图的操作方式让操作更简便, 提高使用效率, 降低可能的误操作



全面的模拟调制方案AM/FM/ Φ M/Pulse

调制方式: 内部、外部、内部+外部



多样化扫描模式

扫描类型: 频率、幅度、频率+幅度



50MHz函数信号发生器

包含多种基波、扫描、调制功能

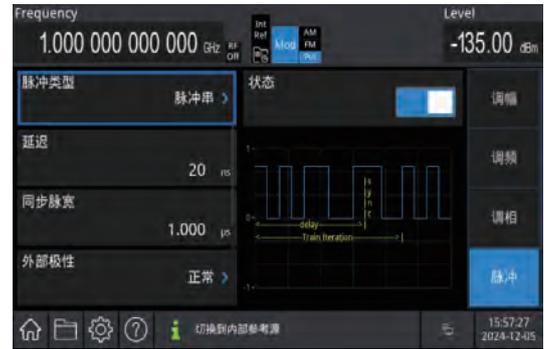


外接功率计套件

功率去嵌、快捷测量、平坦度修正、减少测量误差

技术指标

型号	JHG5022M/ JHG5022M-P	JHG5014M/ JHG5014M-P	JHG3065M/ JHG3065M-P	JHG3045M/ JHG3045M-P
频率范围	9kHz~22GHz	9kHz~14GHz	9kHz~6.5GHz	9kHz~4.5GHz
频率分辨率	0.001Hz			
机械衰减器	仅M-P系列			
参考输出				
频率	10MHz			
幅度	≥0dBm 标称值, 50Ω负载			
外部参考输入				
输入频率	10MHz			
稳定度	随着外部参考输入信号的稳定度而定			
同步范围	±10ppm			
幅度	0dBm 至+20dBm 标称值			
阻抗	50Ω标称值			
波形	正弦波或方波			
扫描模式 (频率和幅度)				
工作模式	步进扫描, 列表扫描			
扫描范围	在仪器的频率范围内			
驻留时间	100μs至100s			
点数	2至65535步进扫描 1至500列表扫描			



脉冲调制Pulse

高达80dB通断比; 可自定义的脉冲序列



多维控制方式

移动设备通过Web远程登录进行控制或查看 支持USB, LAN接口通信, SCPI可编程仪器命令

型号	JHG5022M/ JHG5022M-P	JHG5014M/ JHG5014M-P	JHG3065M/ JHG3065M-P	JHG3045M/ JHG3045M-P
电平输出参数				
可设置的范围	-135dBm至+25dBm			
分辨率	0.01dB			
步进衰减器 (选件)	0至110dB, 以10dB步进			
外部调制输入				
Mod In	AM, FM, Φ M (50 Ω)			
Pulse Out/In	脉冲调制 (50 Ω)			
脉冲调制 (选配) *				
模式	自由运行, 方波, 外部触发, 可调脉冲对, 外部触发脉冲对, 选通, 外部脉冲, 脉冲串			
脉冲周期	脉宽+1 μ s至42s			
最小脉冲宽度	100 μ s至 (脉冲周期-1 μ s)			
分辨率	1 μ s			
可设置延迟	自由运行: 0至 (周期-脉宽-1 μ s)			
	触发: 1 μ s至 (最大脉冲周期-1 μ s)			
窄脉冲发生器 (选配) *				
脉冲周期	40ns至42s			
脉宽	20ns至 (脉冲周期-20ns)			
分辨率	10ns			
可设置延迟	自由运行: 0至 (周期-脉宽-20ns)			
	触发: 20ns至 (最大脉冲周期-20ns)			
内部函数发生器 (LF)				
波形	正弦波, 方波, 脉冲波, 三角波, 任意波, 直流, 噪声			
频率范围	正弦波	0.001Hz至50MHz		
	方波, 脉冲波, 任意波	0.001Hz至15MHz		
	三角波	0.001Hz至3MHz		
频率分辨率	0.001Hz, 标称值			
LF输出	1mVpp至2Vpp, 50 Ω			
LF频率扫描				
扫频方式	线性, 对数, 步进			
扫描形状	正负锯齿, 正负三角			
扫描时间	1ms至500s			
扫描频率范围	0.001Hz至50MHz			
LF 调制				
调制类型	AM, FM, Φ M, Pulse, ASK, FSK, PSK, QAM			
调制频率	0.002Hz至5MHz			
调制波	正弦波, 方波, 三角波, 任意波			
载波类型	正弦波, 方波, 脉冲波, 三角波, 任意波			
通信接口	USB-Host、USB-Device、LAN、GPIB (选配) *			
机械规格				
尺寸 (W*H*D)	426mm×88mm×400mm (不含保护件)			
重量	<20kg			
调整间隔期	建议校准间隔期为一年			




USB数据线

国标电源线

JHD8000 宽带采集分析仪

产品特点

- 四通道全开时每通道40GSa/s或20GSa/s采样率
- 四通道全开时每通道8GHz带宽
- 12bit ADC垂直分辨率
- 业界领先的宽带有效位数（ENOB）
- 业绩领先的宽带无杂散动态范围
- 业界领先的宽带底噪
- 始终在满带宽/满采样率下保持12bit垂直分辨率，无任何折中
- 具备机架式安装型号JHD8000和面向通用应用JHD8000G



JHD8804P 宽带采集分析仪

8GHz带宽, 每通道40GSa/s, 4通道 4U不带屏幕



JHD8804 宽带采集分析仪

8GHz带宽, 每通道20GSa/s, 4通道 3U不带屏幕

JHD8604 宽带采集分析仪

6GHz带宽, 每通道20GSa/s, 4通道 3U不带屏幕

JHD8404 宽带采集分析仪

4GHz带宽, 每通道20GSa/s, 4通道 3U不带屏幕



JHD8804GP 宽带采集分析仪

8GHz带宽, 每通道40GSa/s, 4通道 台式大屏幕

JHD8804G 宽带采集分析仪

8GHz带宽, 每通道20GSa/s, 4通道 台式大屏幕

JHD8604G 宽带采集分析仪

6GHz带宽, 每通道20GSa/s, 4通道 台式大屏幕

JHD8404G 宽带采集分析仪

4GHz带宽, 每通道20GSa/s, 4通道 台式大屏幕

技术指标

指标\型号	JHD8804P JHD8804DP JHD8804GP	JHD8804 JHD8804D JHD8804G	JHD8604 JHD8604D JHD8604G	JHD8404 JHD8404D JHD8404G
全通道带宽(-3dB)	8GHz	8GHz	6GHz	4GHz
采样率	40GSa/s每通道	20GSa/s每通道		
通道数	4			
垂直分辨率	12bit 硬件ADC			
ENOB(50Ω 50mV/div)	>5.6 bit @8GHz	>5.6 bit @8GHz	>6.6 bit @6GHz	>7.0 bit @4GHz
SFDR(典型值)	≥35dBc	≥35dBc	≥40dBc	≥45dBc
上升时间(典型值)	50ps	50ps	70ps	85ps
底噪(典型值 50mV/div)	1.18mVrms(8GHz)		1.01mVrms(6GHz)	0.72mVrms(4GHz)
存储深度	1Gpts每通道			
最大波形捕获率	1,000,000wfms/s单通道			
通道间同步精度	≤20ps 任意两个模拟通道			
时基精度	±1.5ppm±1*校准后的年数ppm			
触发类型	边沿触发			
外设接口	USB 3.0 × 4, 10M Ref IN/OUT, HDMI、10/100/1000LAN			
灵活定制分析能力	可内嵌定制的硬件实时分析算法；可内嵌定制的软件处理算法			
测量	支持超过52种自动参数测量、参数快照；内置频谱分析功能；以及统计分析、直方图、趋势图和追踪图分析；			
数学运算	同时支持6个数学波形；增强FFT、基本运算、滤波、高级公式编辑、增强分辨率、高级滤波设计器			
分析工具	直方图、区域直方图			

JHD7208 宽带采集分析仪

产品特点

- 8通道全开时每通道5.2GSa/s采样率，四通道时每通道10.4GSa/s采样率
- 8通道全开时每通道2GHz带宽
- 12bit ADC垂直分辨率
- 业界领先的宽带有效位数（ENOB）
- 业绩领先的宽带无杂散动态范围
- 业界领先的宽带底噪
- 始终在满带宽/满采样率下保持12bit垂直分辨率，无任何折中
- 机架式安装2U高 19英寸标准机箱



技术指标

型号	JHD7208		
输入通道数	8		
存储深度	100Mpts每通道		
触发类型	边沿、斜率、脉宽		
同步精度	<20ps(rms)		
ENOB(50Ω 50mV/div)	8.0 bit @2GHz		
增益误差	1V及以上量程 $\leq \pm 1\%$ @ $\pm 45\%$ FSR 小于1V量程 $\leq \pm 2\%$ @ $\pm 45\%$ FSR		
输入阻抗	50Ω $\pm 2\%$		
动态范围	1V及以上量程 $\geq 1000:1$	0.5V至1V量程 $\geq 600:1$	0.5V以下量程 $\geq 400:1$
触发方式	边沿触发		

JHM8000HD系列 高分辨率示波器

产品特点

- 模拟通道带宽:8GHz/5GHz
- 最高采样率:20GSa/s
- 最大存储深度:2Gpts
- 波形捕获率: $\geq 1,000,000$ wfms/s
- ADC 分辨率12bit, 增强分辨率16bit
- 支持电源分析14+、协议分析21+
- 支持抖动分析和眼图、Matlab嵌入式编程
- 内置双通道60MHz 函数/任意波形发生器
- 接口: USB 3.0 Device, USB 3.0 Host*5, LAN(10\100\1000Mb/s), HDMI, EXT Trig, AuxOut, AuxIn, 10MHz Ref In, 10MHz Ref Out



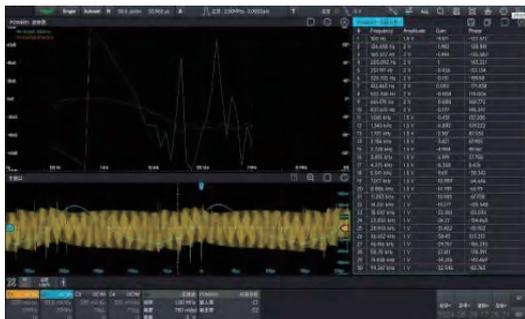
产品特色



至臻设计



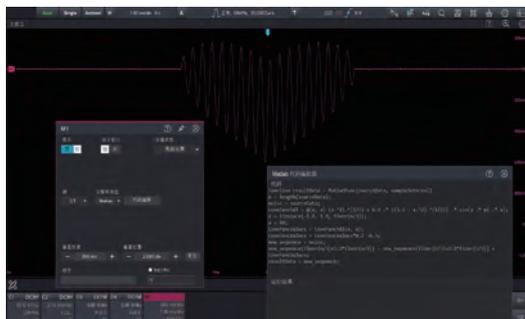
串行协议分析21+



电源完整性分析14+



抖动分析和眼图



Matlab嵌入式编程



高级滤波设计器

技术指标

主要指标	JHM8804HD	JHM8504HD
带宽	8GHz	5GHz
上升时间	55ps	88ps
最大垂直分辨率	12bit (ADC) +4bit (ERES)	
通道数	4+EXT	
数字通道数	16路数字通道 (需选购JHM8000HD-LA选项) 单通道最高1.25GSa/s 125Mpts存储深度 最大输入切换速率500MHz	
采样率	半通道: 20GSa/s; 全通道: 10GSa/s	
波形捕获率	≥1,000,000wfms/s	
存储深度	标配: 500Mpts/CH (全通道), 1Gpts/CH(半通道) 选配: 1Gpts/CH (全通道), 2Gpts/CH (半通道)	
ENOB	全带宽>7bit (50Ω,50mV/div,-3dBFS)	
直流增益精度	50Ω: ±1.5% (≤5mV/div时±2.0%) ±1%的满刻度 (≤5mV/div: ±1.5%的满刻度)	50Ω: ±1.5% (≤5mV/div时±2.0%) ±1%的满刻度 (≤5mV/div: ±1.5%的满刻度)
	-	1MΩ: ±1.2% (≤5mV/div时±1.5%) ±1%的满刻度 (≤5mV/div: ±1.2%的满刻度)
任意波形发生器	双通道60MHz任意波形发生器 625MSa/s采样率 16bit垂直分辨率	
电压表	标配4位数字电压表	
频率计	8位	
高级分析功能	电源分析、串行协议分析、抖动分析和眼图、极限模板测试、顺序模式、频谱分析、逻辑分析	
测量绘图	测量统计、统计直方图、追踪、趋势图、区域直方图	
数学运算	标配1Mpts增强型FFT、基本运算、滤波、高级公式编辑、Matlab嵌入式编程运算和渲染 (选配)、增强分辨率、高级滤波设计器 (选配)	
自动参数测量	52种自动参数测量	
协议分析	标配: RS232/422/485/UART、I2C、SPI、CAN、LIN 选配: CAN-FD、FlexRay、SENT、I3C、PSI5、USB2.0、PCIe2.0、10/100Mb/s以太网、NRZ、Manchester、8b/10b、SMBUS、SPMI、AudioBus (I2S,LJ,RJ,TDM)、MIL-STD-1553、ARINC429	
远程控制	WebServer多平台远程控制	
接口	USB 3.0 Host*5, USB 3.0 Device LAN(10\100\1000Mb/s),HDMI、AuxIn(触发同步输入、AWG外触发输入),AuxOut(触发同步输出、通过测试结果、AWG触发输出),10MHz Ref In\Out	

基本参数

电源电压	100V~240VAC (波动±10%) 50Hz/60Hz
屏幕尺寸	15.6英寸FHD高清电容触摸屏
机身重量	<12kg
机身尺寸	445mm×311.3mm×189.7mm
标准配件	USB3.0数据线1根、BNC-BNC直通线2根、前面板保护罩1个、符合所在国标准的电源线1根、校准证书

标准包装配件



JH-D30



JH-L45



JH-P07A



国标电源线

JHM6000HD系列 高分辨率示波器

产品特点

- 四模拟通道带宽：2GHz/1GHz
- 模拟通道最高实时采样率10GSa/s
- 12-bit垂直分辨率，达到4096点，波形细节清晰可见
- 4个模拟通道+EXT+Gen，最大存储深度1Gpts
- 波形捕获率最高达800,000 wfms/s（顺序模式：1,500,000 wfms/s）
- 集8种仪器独立于一身：包括数字示波器、函数/任意波形发生器、频谱分析仪、数字电压表、频率计、协议分析仪、波特图分析仪、电源分析仪
- 内置50MHz函数/任意波形发生器，支持实时加载示波器屏幕数据到任意波输出，并内置多种任意波
- 支持波特图环路测试分析功能，分析系统的稳定
- 支持总线的时序分析功能：I2C、SPI、CAN
- 多达400,000 帧的硬件实时波形不间断录制和分析功能，并支持USB存储设备导出
- 最大4M点增强FFT，支持频率设置，瀑布图，检波设置和标记等频谱分析仪功能
- 支持增强分辨率，最高可到4位
- 多达54种参数测量
- Multi-Windows支持多窗口显示
- 多通道独立7位硬件频率计，并支持频率计刷新时间和有效位数可调
- DVM多通道独立真有效值测量，支持DC、ACRMS和DC+ACRMS
- 丰富的触发类型：边沿，脉宽，视频，斜率，欠幅脉冲，超幅脉冲，延迟，超时，持续时间，建立保持、第N边沿和码型触发
- 协议触发和解码功能：RS232/UART、I2C、SPI、CAN、CAN-FD、LIN、FlexRay、Audio、MIL-STD-1553B、Manchester、SENT、ARINC429、1-WIRE、CAN-XL、I3C
- 丰富的外围接口：USB Host、USB Device、LAN、EXT Trig、AUX Out(Trig Out、Pass/Fail、DVM) 输出、信号源输出接口（Gen）、HDMI、10MHz Ref out和10MHz Ref in
- 支持SCPI可编程仪器标准命令
- 内嵌WebServer，可通过浏览器对仪器进行访问和控制，支持在PC/手机操作支持在线升级



技术指标

指标\型号	JHM6204HD	JHM6104HD
模拟带宽 50Ω 10mV/div, -3dB	2GHz	1GHz
模拟带宽 1MΩ 10mV/div, -3dB	500MHz	500MHz
上升时间(典型值)	≤175ps	≤350ps
输入/输出通道数	模拟通道4个	
	1个EXT通道输入	
	1通道信号源输出	
采样方式	实时采样	
采集模式	采样、峰值检测、高分辨率、平均、增强分辨率	
增强分辨率	增强位: 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4 (12到16-bit)	
实时采样率	10GSa/s (交织模式, 只开1或2, 3或4通道) 5GSa/s(非交织模式, 4通道全开)	
存储深度	4通道全开时, 每通道500Mpts; 2通道时, 每通道1Gpts;	
波形捕获率	800,000wfms/s 1,500,000wfms/s (顺序模式)	
顺序采集和回放	最大400,000 帧, 最小两次触发间隔<700 ns	
显示屏	12英寸 1280x800 高清电容触摸全贴合显示屏	
垂直系统(模拟通道)		
输入耦合	直流、交流、接地	
输入阻抗	(1MΩ±1%) (16pF±2pF) ; (50Ω±1%)	
最大输入电压	1MΩ: 400V(DC+AC Vpk) 135VRMS; 50Ω: 5Vrms Max	
垂直分辨率	12-bit (满带宽、最高采样率)	
垂直档位	500μV/div 至 10V/div (1 MΩ) 500μV/div 至 1V/div (50Ω)	
直流增益精确度	<5mV: ±2%满刻度, ≥5mV: ±1.5%满刻度	
直流偏移精确度	± (2%+0.1div+2mV)	
通道隔离度	直流至最大带宽: >40 dB (100:1)	
水平系统(模拟通道)		
时基档位	200 ps/div ~ 1 ks/div支持时基微调 (同时显示当前采样率、存储深度)	
时基精度	±1ppm初始精度; ±1ppm 第1年老化率; ±3.5ppm 10年老化率	

JH06000LP系列 高分辨率紧凑型示波器

产品特点

- 模拟通道带宽：1 GHz/500 MHz/350 MHz
- 模拟通道最高实时采样率5GSa/s
- 12-bit垂直分辨率，达到4096点，波形细节清晰可见
- 4/8个模拟通道+EXT+Gen，最大存储深度500Mpts
- 波形捕获率最高达800,000 wfms/s（顺序模式：1,500,000 wfms/s）
- 集8种仪器独立于一身：包括数字示波器、函数/任意波形发生器、频谱分析仪、数字电压表、频率计、协议分析仪、波特图分析仪、电源分析仪
- 内置50MHz函数/任意波形发生器，支持实时加载示波器屏幕数据到任意波输出，并内置多种任意波
- 参数测量统计增加直柱状图和折线图显示
- 多达400,000 帧的硬件实时波形不间断录制和分析功能，并支持USB存储设备导出
- 最大4M点增强FFT，支持频率设置，瀑布图，检波设置和标记等频谱分析仪功能
- 支持增强分辨率，最高可到4位
- 多达54种参数测量
- Multi-Windows支持多窗口显示
- 多通道独立7位硬件频率计，并支持频率计刷新时间和有效位数可调
- DVM多通道独立真有效值测量，支持DC、ACRMS和DC+ACRMS
- 丰富的触发类型：边沿，脉宽，视频，斜率，欠幅脉冲，超幅脉冲，延迟，超时，持续时间，建立保持、第N边沿和码型触发
- 实用的区域触发功能，可用于捕获偶发信号和观察复杂信号等
- 丰富的外围接口：USB Host、USB Device、LAN、EXT Trig、AUX Out(Trig Out、Pass/Fail、DVM) 输出、信号源输出接口 (Gen)、HDMI、10MHz Ref out和10MHz Ref in
- 支持SCPI可编程仪器标准命令
- 内嵌WebServer，可通过浏览器对仪器进行访问和控制，支持在PC/手机两种不同的设备操作方式，轻松实现跨平台访问
- 支持在线升级



技术指标

型号	JHO6108LP JHO6104LP	JHO6058LP JHO6054LP	JHO6038LP JHO6034LP
模拟带宽 50Ω	1GHz	500MHz	350MHz
模拟带宽 1MΩ	500MHz	500MHz	350MHz
上升时间(典型值)	≤0.35ns	≤0.70ns	≤1.00ns
输入/输出通道数	模拟通道: 8个: JHO6108LP, JHO6058LP, JHO6038LP 4个: JHO6104LP, JHO6054LP, JHO6034LP		
	1个EXT通道输入		
	1通道信号源输出		
增强分辨率	增强位: 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4 (12到16-bit)		
实时采样率	2.5GSa/s(非交织模式, 8通道全开)		
存储深度	4/8通道全开时, 每通道500Mpts		
波形捕获率	800,000wfms/s		
	1,500,000wfms/s (顺序模式)		
顺序采集	最大400,000 帧, 最小两次触发间隔<700 ns		
硬件实时波形录制和回放	400,000 帧		
显示屏	无显示屏, 可外接显示屏		
垂直系统			
输入耦合	直流、交流、接地		
输入阻抗	(1MΩ±2%) (16pF±2pF) ; (50Ω±1%)		
最大输入电压	1MΩ : 400V(DC+ACVpk) 135VRMS 50Ω : 5Vrms Max		
垂直分辨率	12-bit		
垂直档位	500μV/div 至10V/div (1 MΩ) 500μV/div 至1V/div (50Ω)		
直流增益精确度	<5mV : ±2%满刻度, ≥5mV : ±1.5%满刻度		
直流偏移精确度	± (2%+0.1div+2mV)		
通道隔离度	直流至最大带宽: >40 dB (100:1)		
水平系统			
时基档位	500 ps/div ~ 1 ks/div 支持时基微调 (同时显示当前采样率、存储深度)		
时基精度	±1ppm初始精度; ±1ppm 第1年老化率; ±3.5ppm 10年老化率		

JHM5000HD系列 混合信号示波器

产品特点

- 模拟通道带宽: 1 GHz/ 500 MHz/350 MHz
- 4个模拟通道
- 采样率高达5 GSa/s
- 最高存储深度达500Mpts
- 波形捕获率高于2,000,000wfms/s
- 增强分辨率16bit
- 实时频谱、探头自识别、时间趋势图、直方图
- 数学: 基本波形代数, FFT, 高级公式编辑器
- 内置50MHz双通道函数波形任意发生器 (选配)*
- 12种电源分析 (选配)*、15种协议解码和分析 (选配)*
- 16路逻辑分析仪
- 10.1 英寸触控屏
- 丰富的接口: USB Host & Device、LAN、HDMI、TRIG OUT、WIFI
- 支持WebServer兼容多平台远程操控

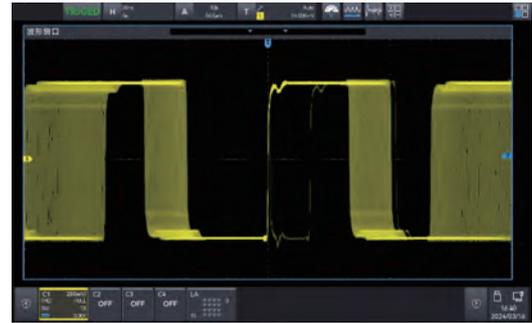
* 激活选件详情请查看64页



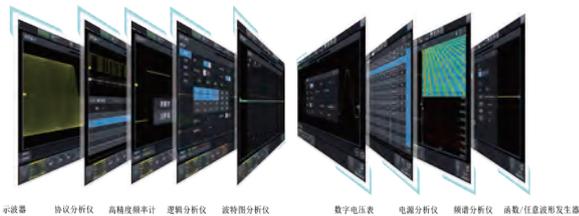
产品特色



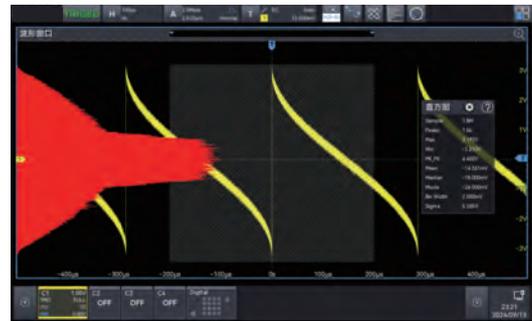
12bit(ADC)+4(ERES)



Ultra Phosphor 3.0



九合一集成示波器



54种自动测量



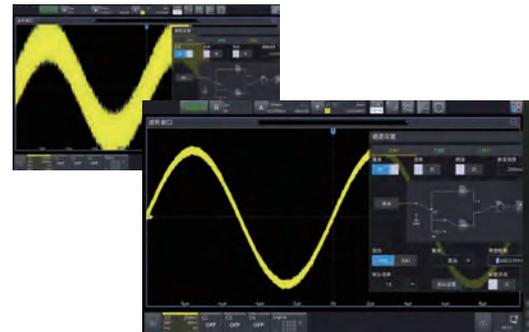
协议分析15+



电源分析12+



全硬件实时触发



FIR滤波器

技术指标

型号	JHM5104HD	JHM5054HD	JHM5034HD
带宽	1GHz	500MHz	350MHz
上升时间	≤0.35ns	≤0.70ns	≤1.00ns
波形捕获率	800,000wfms/s (实时) 2,000,000wfms/s (分段)		
实时采样率	模拟通道: 5GSa/s(交织模式), 2.5GSa/s(非交织模式)		
平均值	所有通道同时达到N次采样后, N次数可在2、4、8、16、32、64、128、256、512、1024、2048、4096、8192之间选择		
存储深度	自动(限制到10Mpts),25kpts,250kpts,500kpts,5Mpts,50Mpts,100Mpts,500Mpts		
通道数	4模拟通道+16数字通道+2 AWG		
单位	W、A、V和U, 默认为: V		
通道隔离度	直流至最大带宽: >40 dB		
数字通道最大采样率	1.25 GSa/s		
触发	13种高级触发+15种协议触发		
串行解码	RS232/UART、I2C、SPI、CAN、CAN-FD、LIN、FlexRay、I2S、MIL-STD-1553B、SENT、ARINC 429、Manchester、I3C、CAN-XL、DS18B20、1-WIRE		
并行解码	最高18位并行总线解码, 支持2模拟通道和16数字通道组合。支持自定义时钟设置。		
信号源	双通道, 50MHz,250MS/s		
电能质量分析	电源质量、谐波分析、浪涌电流、纹波分析、调制分析、电源效率、开关损耗、安全工作区、转换速率、稳定导通电阻、控制环路响应(Bode)、电源抑制比(PSRR)		
接口	USB 3.0 Host *3、USB 3.0 Device、LAN (千兆)、EXT Trig、AUX Out(Trig Out/Pass/Fail)输出、Gen*2、HDMI、10MHz Ref In/Out、WIFI		

基本参数

电源电压	100V~240V AC (波动: ±10%) , 50Hz/60Hz 100V~120V AC (波动: ±10%) , 400Hz
屏幕尺寸	10.1英寸多点触控电容屏
机身重量	3.56kg
机身尺寸(W×H×D)	361mm×209mm×106mm
标准配件	USB3.0数据线*1、BNC-BNC直通线*1、BNC-红黑鳄鱼夹连接线*1、 无源探头(500MHz/350MHz/250MHz) *4、国标电源线*1

标准包装配件



JH-D30



JH-L02A



JH-L45



JH-P07A



国标电源线

JHM3000HD系列 高分辨率示波器

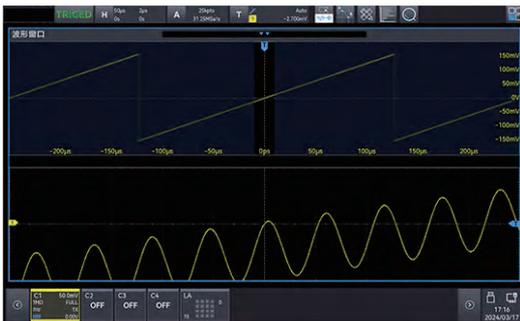
产品特点

- 模拟通道带宽:500MHz/350MHz/200MHz
- 模拟通道*4 + Gen*2 + LA*16
- 实时采样率高达2.5GSa/s
- 最高存储深度达500Mpts
- 波形捕获率1,500,000wfms/s
- 分辨率12bit(ADC)+ 4bit(ERES)
- 实时频谱、探头自识别、时间趋势图、直方图
- 数学:基本波形代数, FFT, 高级公式编辑器
- 内置50MHz双通道函数波形任意发生器 (选配)*
- 14种电源分析 (选配)*、12种协议解码和分析 (选配)*
- 10.1 英寸触控屏
- 丰富的接口:USB 3.0 Host *3、USB 3.0 Device、LAN(千兆)、EXT Trig、AUX Out(Trig Out\Pass\Fail)输出、Gen *2、HDMI、10MHz Ref in/Out、WiFi
- 支持WebServer兼容多平台远程操控
- * 激活选项详情请查看64页



信号采集及信号发生

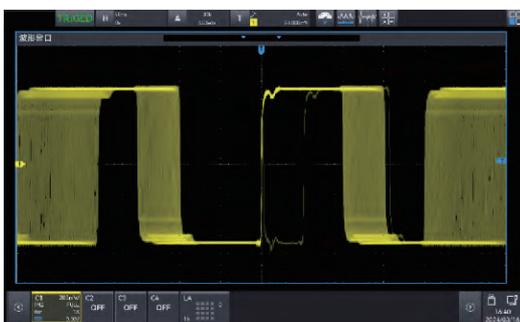
产品特色



增强分辨率16bit



高性价比九合一集成示波器



Ultra Phosphor® 3.0



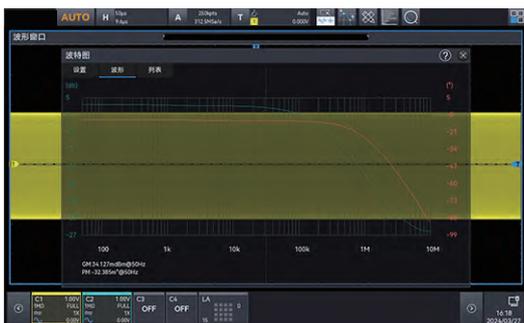
Multi-Windows



54种测量参数显示



协议分析12种



电源分析14种



4M点频谱分析仪

技术指标

型号	JHM3054HD	JHM3034HD	JHM3024HD
带宽	500MHz	350MHz	200MHz
上升时间	≤0.80ns	≤1.00ns	≤1.80ns
垂直分辨率	12bit(ADC)+4bit(ERES)		
波形捕获率	500,000wfms/s 1,500,000wfms/s(顺序模式)		
实时采样率	模拟通道:2.5GSa/s(交织模式),1.25GSa/s(非交织模式)数字通道:1.25GSa/s;		
存储深度	最大500Mpts		
通道数	模拟通道*4+LA*16+Gen*2		
单位	W、A、V和U,默认为:V		
通道隔离度	直流至最大带宽: >40 dB		
数字通道最大采样率	1.25GSa/s		
数字通道存储深度	500Mpts		
触发	区域触发、边沿触发、欠幅脉冲触发、超幅脉冲触发、第N边沿触发、延迟触发、超时触发、持续时间、建立/保持、脉宽触发、斜率触发、视频触发、码型触发、RS232/UART触发、I2C触发、SPI触发、CAN触发、CAN-FD、LIN、FlexRay、I2S、MIL-STD-1553B、SENT、ARINC 429		
串行解码	RS232/UART、I2C、SPI、CAN、CAN-FD、LIN、FlexRay、Audio、MIL-STD-1553B、SENT、ARINC 429、Manchester		
并行解码	最高18位并行总线解码,支持2模拟通道和16数字通道组合,支持自定义时钟设置		
信号源	双通道,50MHz,250MSa/s		
电能质量分析	电源抑制比、开关损耗、闭环控制响应分析、安全工作区、电能质量评估、调制分析、电流谐波检测、稳定导通电阻、浪涌电流分析功能、转换速率、输出纹波、启动/关闭时间、瞬态响应、功率效率		

型号	JHM3054HD	JHM3034HD	JHM3024HD
接口	USB 3.0 Host *3、USB 3.0 Device、LAN (千兆)、EXT Trig、AUX Out(Trig Out\Pass\Fail)输出、Gen*2、HDMI、10MHz Ref In/Out、WIFI		

基本参数

电源电压	100V~240V AC (波动: ±10%) , 50Hz/60Hz 100V~120V AC (波动: ±10%) , 400Hz
屏幕尺寸	10.1英寸多点触控电容屏
机身重量	3.56kg
机身尺寸(W×H×D)	361mm×209mm×106mm
标准配件	USB3.0数据线*1、BNC-BNC直通线*1、BNC-红黑鳄鱼夹连接线*1、无源探头(500MHz/350MHz/250MHz) *4、国标电源线*1

标准包装配件



JH-D30



JH-L02A



JH-L45



JH-P07A



国标电源线

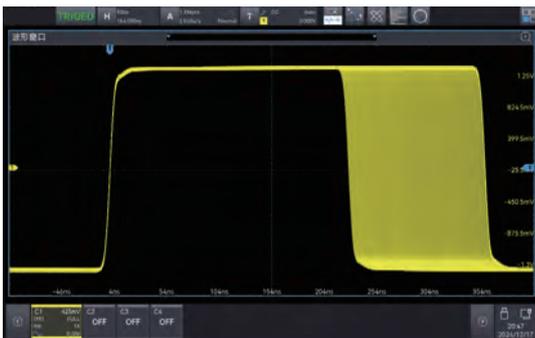
JHO2000HD系列 高分辨率示波器

产品特点

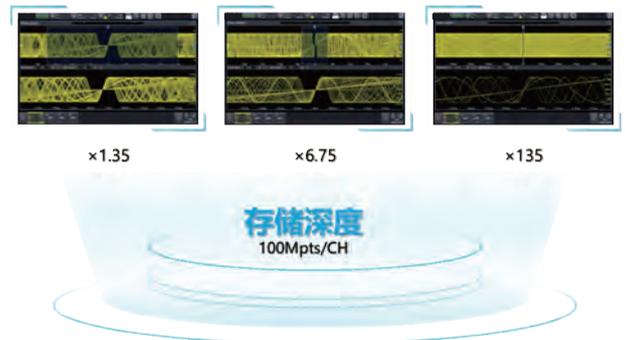
- 模拟带宽：200MHz/100MHz/70MHz
- 4/2个模拟通道
- 实时采样率高达2.5GSa/s
- ADC分辨率12bit，增强分辨率16bit
- 最高波形捕获率：1,000,000wfms/s
- 最大存储深度达100Mpts
- 7种协议解码和选件（选配）
- 频谱分析仪
- 10.1英寸触控屏
- 丰富的接口：USB Host & Device、LAN、HDMI、EXT Trig、AUX OUT、10MHz Ref In&Out
- 支持WebServer 兼容多平台远程操控
- * 激活选件详情请查看64页



产品特色



Ultra Phosphor 3.0



无极缩放



实时协议解码9种



电源分析12种



高级运算



WebServer跨平台访问

技术指标

型号	JHO2204HD	JHO2202HD	JHO2104HD	JHO2102HD	JHO2074HD	JHO2072HD
带宽	200MHz		100MHz		70MHz	
分辨率	12bit ADC+4bit ERES					
波形捕获率	300,000wfms/s 1,000,000wfms/s (顺序采集)					
实时采样率	模拟通道: 2.5GSa/s (单通道), 1.25GSa/s (双通道), 625MSa/s (四通道)					
存储深度	最高存储深度100Mpts/CH					
通道数	4/2模拟通道+EXT					
上升时间	1.8ns		3.5ns		5.0ns	
单位	W、A、V、和U, 默认为: V					
通道隔离度	直流至最大带宽: >40 dB					
触发	边沿触发、欠幅脉冲触发、超幅脉冲触发、第N边沿触发、延迟触发、超时触发、持续时间、建立/保持、脉宽触发、斜率触发、视频触发、码型触发、RS232/UART触发、I2C触发、SPI触发、CAN触发、CAN-FD触发、LIN触发、FlexRay触发、I2S触发、SENT触发、					
接口	USB-Host3.0 *3 (前*1, 后*2)、USB-Device3.0 *1、千兆LAN、EXT Trig、AUX Out(Trig Out\Pass/Fail) 输出, 10MHz_IN&OUT、HDMI					

基本参数

型号	JHO2204HD	JHO2202HD	JHO2104HD	JHO2102HD	JHO2074HD	JHO2072HD
电源电压	100V~240VAC (波动±10%) 50Hz/60Hz					
屏幕尺寸	15.6英寸FHD高清电容触摸屏					
机身重量	2.92kg					
机身尺寸(W×H×D)	335mm×170mm×110mm					
标准配件	USB3.0数据线1根、BNC-BNC直通线1根、BNC-红黑鳄鱼夹连接线1根、符合所在国标准的电源线1根、快速指南					
	2套 (4根) 无源探头 (200MHz)			2套 (4根) 无源探头 (100MHz)		

标准包装配件



USB 3.0 数据线



国标电源线



无源探头



BNC-BNC直通线


 BNC-红黑
鳄鱼夹测试线

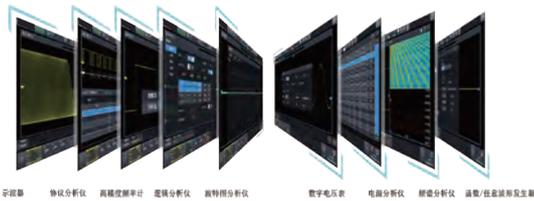
JHM7000HD-N系列 高分辨率示波器

产品特点

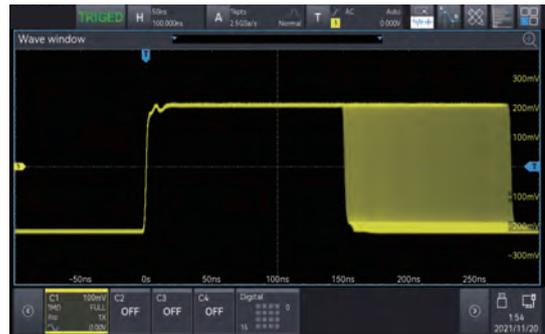
- 模拟带宽：250MHz
- 最高采样率：2.5GSa/s
- 最高存储深度：100Mpts/CH
- 最高波形捕获率：1,000,000wfms/s
- ADC 分辨率 12bit，增强分辨率 16bit
- 内置电源分析12种和协议分析7种
- 波特图和电源抑制比
- 支持WebServer 兼容多平台远程操控
- 接口：USB 2.0 Device、USB 2.0 Host、LAN、Aux Out、25MHz AWG



产品特色



多合一集成



Ultra Phosphor3.0



实时协议分析7种



波特图/电源抑制比



电源分析12种



Type-C供电 即插即用

技术指标

型号	JHM7254HD-N
带宽	250MHz
上升时间	1.44ns
垂直分辨率	12bit ADC+4bit ERES
采样率	2.5GSa/s(单通道), 1.25GSa/s(双通道), 625MSa/s(四通道)
捕获率	Ultra Phosphor 3.0 200,000wfms/s, 1,000,000wfms/s (顺序采集)
存储深度	100Mpts
通道数	4模拟通道+16数字通道
单位	W、A、V、和U, 默认为: V
通道隔离度	直流至最大带宽: >40dB
数字通道最大采样率	1.25GSa/s
触发	区域触发、边沿触发、欠幅脉冲触发、超幅脉冲触发、第N边沿触发、延迟触发、超时触发、持续时间、建立/保持、脉宽触发、斜率触发、视频触发、码型触发、RS232/UART触发、I ² C触发、SPI触发、CAN触发、CAN-FD触发、LIN触发、I ² S触发
解码	RS232/UART、I ² C、SPI、CAN、CAN-FD、LIN、I ² S
并行解码	最高18位并行总线解码, 支持2模拟通道和16数字通道组合。支持自定义时钟设置
信号源	单通道, 25MHz, 200MSa/s
接口	USB-Host 2.0、USB-Device2.0、LAN、AUX Out、信号源输出接口、HDMI

基本参数

电源适配器	功率大于等于12V/3A, 支持PD协议的Type-C口适配器或充电宝
屏幕尺寸	7英寸FHD高清电容触摸屏
机身重量	1.56kg
机身尺寸(W×H×D)	282mm x175mm x49mm
标准配件	USB2.0数据线1根、JH-P05无源探头*4、符合所在国标准的电源线1根

标准包装配件



JH-D14



JH-P05



国标电源线

JHM7000X系列 高带宽混合信号示波器

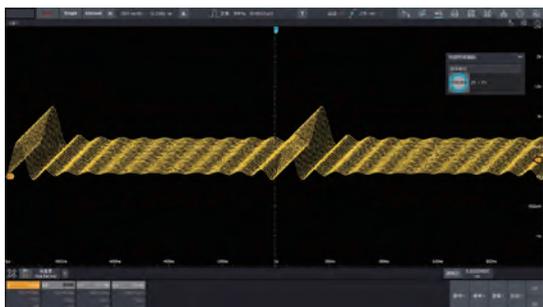
产品特点

- 模拟通道带宽: 1GHz/2GHz/2.5GHz
- 实时采样率: 10GSa/s
- 最高存储深度: 1Gpts
- 波形捕获率: $\geq 2,000,000$ wfms/s (顺序模式)
- 多种数学运算, 内置增强FFT分析和峰值搜索功能
- 支持超过48种自动参数测量、参数快照
- 拥有高效分析工具: 区域直方图、趋势图和追踪图分析
- MATLAB嵌入式编程, Windows+发现更多可能
- 多达11种串行协议分析
- 支持WebServer-兼容多平台远程操控
- 内置60MHz函数波形任意发生器 (选件) *
- 实时眼图和抖动分析 (选件) *
- 内置高级的电源分析软件 (选件) *
- 15.6FHD高清屏+手势触控
- 简约直观的面板设计, 快捷的操作控制
- 丰富的接口: USB Host & Device、LAN、HDMI、AUX In/Out、10MHz Ref In/Out

* 激活选件详情请查看65页



产品特色



波形捕获率高达2,000,000wfms/s



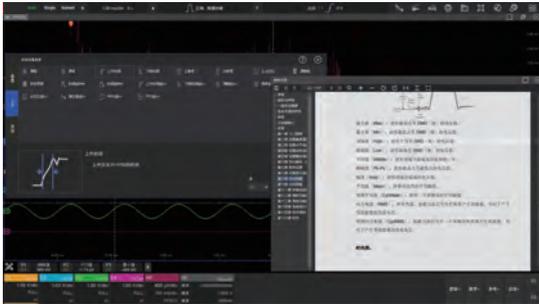
多窗口布局灵动布局, 最大化展示



Windows+发现更多可能



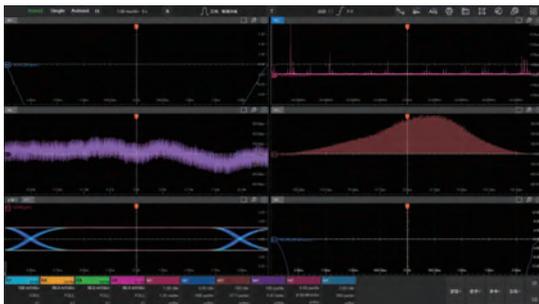
兼容多平台远程操控



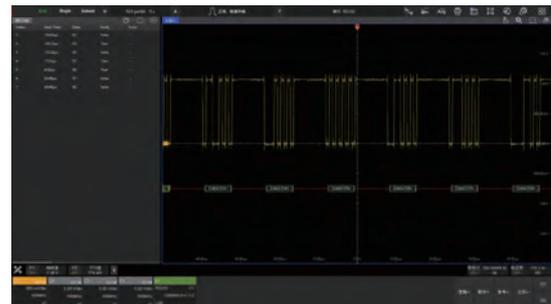
优化设计帮助系统迅速了解示波器和使用高级功能



6种电源测量与分析



抖动分析\眼图



串行协议触发和分析

技术指标

基本功能	JHM7254X	JHM7204X	JHM7104X
带宽	2.5GHz	2GHz	1GHz
通道数	4		
采样率	10GSa/s		
存储深度	最大1Gpts		
波形捕获率	≥2,000,000 wfms/s (顺序模式)		
参数测量	支持高达48种参数测量、参数快照;以及统计分析、直方图、趋势图和追踪图分析		
触发类型	>24种:标准13种:边沿、脉宽、视频、码型、状态、超时、建立保持、欠幅、斜率、毛刺、窗口、间隔; 多级(选配)串行总线触发11种		
电源分析	6种分析功能(选配)		
抖动分析\眼图	TIE趋势图、TIE频谱图;直方图, 浴盆曲线		
分析工具	直方图、区域直方图、趋势图、追踪图		
数学运算	同时支持12个数学波形;增强型FFT、基本预算、滤波、高级公式编辑、MATLAB嵌入式编程运算和渲染、Eres		
串行协议分析	标配: RS-232/422/485/UART、SPI、I ² C、CAN、LIN 选配: CAN-FD、SENT、FlexRay、AUTO BUS (I ² S/LJ/RJ/TDM)MIL STD 1553、ARINC 429		
高级分析功能	电源分析 (选配)、抖动和眼图分析 (选配)、极限模板测试、搜索导航、顺序模式		
数字通道	内置16通道 (选配), 实时采样率1GSa/s, 最大输入切换速率500MHz, 4通道1组调节		
AWG	内置2通道 (选配), 最大60MHz, 支持>10种标准波形+任意波形;支持调制和扫频		
DVM	4位, DC, AC RMS, DC+AC RMS		
触发频率计数器	8位频率计数器		
连通性	支持LXI/USBtMC标准接口, SCPI标准指令集; USB Device 3.0提供高速数据获取能力		
接口	USB Device 3.0, USB Host3.0*4, LAN(10/100/1000Mb/s), HDMI, AUXIN (外触发与同步输入), AUXOUT (Tirg Out、Pass/Fail、AWG同步)、10M RefIN/OUT		
WebServer	远程控制, 数据文件保存, SCPI远程控制, 在线手册, 手机访问		
屏幕	15.6英寸FHD 高清屏, 支持手势触控		

机械规格

尺寸 (WXHxD)	不计算脚垫与外保护罩: 445mmx302mmx200mm
	计算脚垫与外保护罩: 452mmx309mmx216mm
	加入机架配件后的尺寸: 485mmx356mmx209mm
重量	< 10.5kg
机架安装	7U(选配 JHM7000X-RM 机架安装套件)

标准包装配件



USB数据线



国标电源线



无源高阻
500MHz探头



BNC-BNC直通线

JHO7000L系列 紧凑型数字荧光示波器

产品特点

- 模拟通道带宽：1GHz/2GHz
- 最高采样率：10GSa/s
- 最大存储深度：1Gpts
- 波形捕获率：≥600,000wfms/s (UltraAccq®)
≥2,000,000wfms/s (顺序模式)
- 支持多机同步，至多可扩展至128台示波器同时采集数据
- 1U高度，轻薄设计，有效利用机架空间
- 支持电源分析6种、协议分析11种
- 支持抖动分析和眼图、Matlab嵌入式编程
- 高达 48 种参数测量，支持直方图、追踪、趋势图
- 内置单通道60MHz 函数/任意波形发生器
- 丰富的接口：USB 2.0 Host*2、USB 3.0 Host*2、USB 2.0 Device、LAN、HDMI、VGA、AUX Out、10MHz Ref In/Out、音频接口

*激活选件详情请查看65页



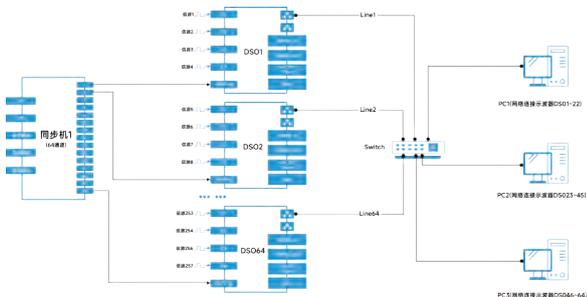
产品特色



JHO7000L采用紧凑的机架结构性设计



1U标准设计多机集成



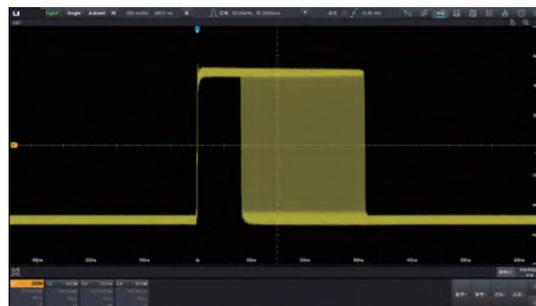
低触发时延，多机同步方案



外接显示和控制设备



WebServer远端控制



UltraAcq®技术



多种高级分析功能



JHO7000L多场景、多行业应用方案

技术指标

型号	JHO7204L	JHO7104L
带宽	2GHz	1GHz
上升时间	175ps	350ps
最高波形捕获率	2,000,000wfms/s	
实时采样率	10GSa/s (单通道), 5GSa/s (双通道), 2.5GSa/s (全通道)	
存储深度	1Gpts(单通道), 500Mpts (双通道), 250Mpts (四通道)	
通道数	模拟通道*4+AWG*1	
单位	W、A、V和U, 默认为: V	
通道隔离度	≥500:1(DC~1GHz)	
输入阻抗	1MΩ ± 1% (15±3 pF), 50Ω ± 2%	
探头衰减系数	1×, 10×, 100×, 自定义: 0.001×~1000×	
触发	边沿触发、边沿、脉宽、斜率、视频、码型、超时、欠幅、建立保持、延迟、持续时间、N边沿	
串行解码	RS232/422/485/UART、I2C、SPI、CAN、CAN-FD、LIN、FlexRay、SENT、MIL-STD-1553、ARINC 429、Audio (I2S\LJ\RJ\TDM)	
信号源	单通道, 60MHz, 625MSa/s	
高级分析功能	电源分析、抖动和眼图分析、极限模板测试、顺序模式	
接口	USB 2.0 Host*2、USB 3.0 Host*2、USB 2.0 Device、LAN、HDMI、VGA、AUX Out、10MHz Ref In/Out、音频接口	

基本参数

电源电压	100V~240V AC (波动: ±10%), 50Hz/60Hz
功率	最大200W
机身重量	3.56kg
机身尺寸(W×H×D)	标准1U, 214mm×43mm×478mm
标准配件	USB2.0数据线*1、BNC-BNC直通线*2、无源高阻500MHz探头*4、国标电源线*1

标准包装配件



JH-D14



JH-L45



JH-P07



国标电源线

JHM3000X系列 混合信号示波器

产品特点

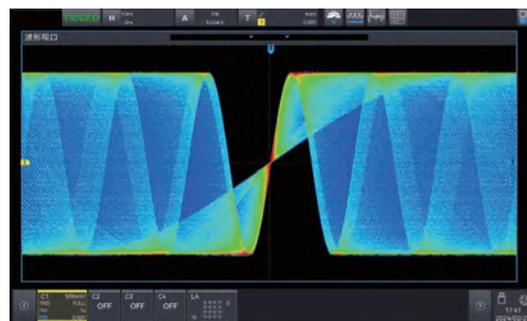
- 模拟通道带宽：500 MHz/350 MHz /250 MHz
 - 模拟通道*4+Gen*2+LA*16
 - 实时采样率高达5GSa/s
 - 最高存储深度达500Mpts
 - 波形捕获率高达2,000,000wfms/s
 - ADC 分辨率8bit，增强分辨率12bit
 - 4M点FFT、探头自识别
 - 内置50MHz双通道函数波形任意发生器(选件)*
 - 电源分析14种(选件)*、协议分析12种(选件)*
 - 16路逻辑分析仪(选件)*
 - 10.1英寸触控屏，支持Multi-Windows支持多窗口显示
 - 丰富的接口：USB 3.0 Host *3、USB 3.0 Device、LAN(千兆)、EXT Trig、AUX Out(Trig Out/Pass/Fail)输出、Gen *2、HDMI、10MHz Ref in/Out、WiFi
 - 支持WebServer兼容多平台远程操控
- * 激活选件详情请查看66页



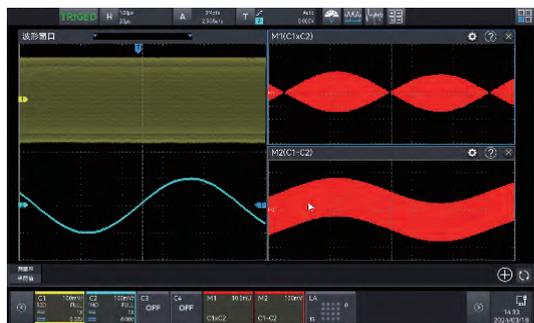
产品特色



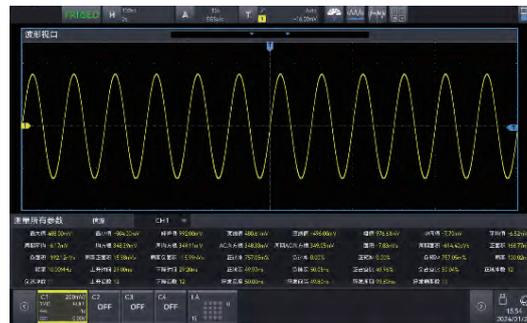
高性价比九合一集成示波器



Ultra Phosphor®3.0



Multi-Windows多窗口显示、窗口拖拽、窗口扩展等



54种测量参数显示



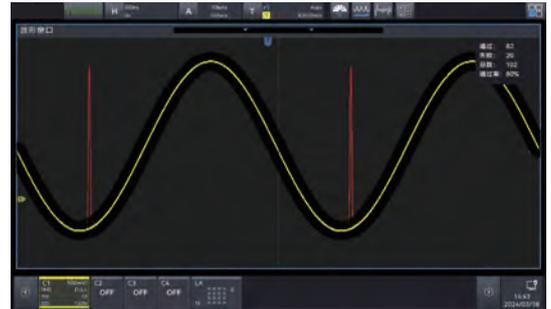
协议分析12种



电源分析14种



4M点频谱分析仪



模板测试: 6σ 标准 < 1s

技术指标

型号	JHM3054X	JHM3034X	JHM3024X
带宽	500 MHz	350 MHz	250 MHz
上升时间	≤0.75ns	≤1.00ns	≤1.40ns
波形捕获率	8,00,000 wfms/s 2,000,000 wfms/s (顺序模式)		
实时采样率	模拟通道: 5GSa/s(交织模式), 2.5GSa/s(非交织模式); 数字通道: 1.25GSa/s		
存储深度	最大500Mpts(分段存储)		
通道数	模拟通道*4+Gen*2+LA*16		
单位	W、A、V和U, 默认为: V		
通道隔离度	直流至最大带宽: >40dB		
数字通道最大采样率	1.25GSa/s		
数字通道存储深度	500Mpts		
触发	区域、边沿、欠幅脉冲、超幅脉冲、第N边沿、延迟、超时、持续时间、建立/保持、脉宽、斜率、视频、码型、RS232/UART、I2C、SPI、CAN、CAN-FD、LIN、FlexRay、Audio、MIL-STD-1553B、SENT、ARINC 429		
串行解码	RS232/UART、I2C、SPI、CAN、CAN-FD、LIN、FlexRay、I2S、MIL-STD-1553B、SENT、ARINC 429、Manchester		
并行解码	最高18位并行总线解码, 支持2模拟通道和16数字通道组合, 支持自定义时钟设置		
信号源	双通道, 50MHz, 250MSa/s		
电能质量分析	电源抑制比、开关损耗、闭环控制响应分析、安全工作区、电能质量评估、调制分析、电流谐波检测、稳定导通电阻、浪涌电流分析功能、转换速率、输出纹波、启动/关闭时间、瞬态响应、功率效率		
接口	USB 3.0 Host *3、USB3.0 Device、LAN(千兆)、EXT Trig、AUX Out(Trig Out\Pass/Fail)输出、Gen *2、HDMI、10MHz Ref In/Out、WIFI		

基本参数

电源电压	100V~240V AC (波动: ±10%), 50Hz/60Hz 100V~120V AC (波动: ±10%), 400Hz
屏幕尺寸	10.1英寸多点触控电容屏
机身重量	3.83kg
机身尺寸(W×H×D)	378mm×218mm×120mm
标准配件	USB3.0数据线*1、BNC-BNC直通线*1、BNC-红黑鳄鱼夹连接线*1、 无源探头(500MHz/350MHz/250MHz) *4、国标电源线*1

标准包装配件



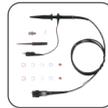
JH-D30



JH-L02A



JH-L45



JH-P07A



国标电源线

JHG9000T系列 函数/任意波形发生器

产品特点

- 4通道输出
- 16位垂直分辨率,2.5GSa/s采样率
- 1μHz-200MHz可变上升/下降时间脉冲波
- 正弦波频率1μHz-600MHz
- 1μHz-30MHz斜波
- 1μbps-120Mbps可变边沿时间PRBS
- 1mHz-600MHz可调带宽噪声
- 最高64Mpts任意波存储深度,支持逐点
- 15种调制及4种频率扫描模式
- 数字协议输出:SPI, I²C, UART
- 硬件频率计:800MHz
- 通道跟踪, 合并输出
- 一键信噪比输出
- 10.1英寸电容触摸屏



函数 / 任意波形发生器

产品特色



3种标准数字协议输出



800MHz 8位高精度频率计



简单便捷的通道合并功能



一键显示四通道所有参数及波形预览图



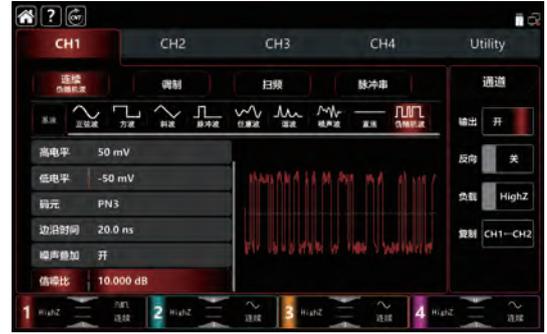
可输出相位和幅度独立可调的2~16次谐波



新增3FSK,4FSK调制功能



新增步进, 列表扫频功能



新增伪随机序列, 及连续波一键信噪比输出

技术指标

通道	主通道CH1&CH2			辅通道CH3&CH4		
型号	JHG9604T	JHG9504T	JHG9354T	JHG9604T	JHG9504T	JHG9354T
正弦波频率	600MHz	500MHz	350MHz	200MHz	200MHz	160MHz
采样率	2.5GSa/s			625MSa/s		
垂直分辨率	16bit	14bit		16bit		
工作模式	连续、调制、扫频、脉冲串、频率计、数字协议输出					
连续信号	正弦波、方波、斜波、脉冲波、谐波、噪声、伪随机序列 (PRBS)、直流DC、任意波形					
调制类型	AM,FM,PM,DSB-AM,QAM,ASK,FSK,3FSK,4FSK,PSK,BPSK,QPSK,OSK,PWM,SUM					
扫频类型	线性、对数、步进、列表					
脉冲串类型	N周期、门控、无限					
数字协议类型	SPI,I ² C,UART					
硬件频率计	100mHz~800MHz、直流/交流耦合					
频率分辨率	1μHz					
正弦波	1μHz-600MHz	1μHz-500MHz	1μHz-350MHz	1μHz-200MHz	1μHz-200MHz	1μHz-160MHz
方波/脉冲波	1μHz-200MHz	1μHz-160MHz	1μHz-120MHz	1μHz-60MHz	1μHz-60MHz	1μHz-50MHz
斜波	1μHz-30MHz	1μHz-30MHz	1μHz-20MHz	1μHz-10MHz	1μHz-10MHz	1μHz-8MHz
噪声	1mHz-600MHz	1mHz-500MHz	1mHz-350MHz	1mHz-200MHz	1mHz-200MHz	1mHz-160MHz
任意波	1μHz-100MHz	1μHz-100MHz	1μHz-80MHz	1μHz-60MHz	1μHz-60MHz	1μHz-50MHz
PRBS	1μbps-120Mbps	1μbps-120Mbps	1μbps-80Mbps	1μbps-60Mbps	1μbps-60Mbps	1μbps-40Mbps
谐波	1μHz-300MHz	1μHz-250MHz	1μHz-175MHz	1μHz-100MHz	1μHz-100MHz	1μHz-80MHz
显示	10.1英寸电容触摸屏, 1280×800分辨率					
通信接口	USB Host、USB Device、LAN					
尺寸(W×H×D)	370mm×115mm×185mm					
重量	4.04kg					

标准包装配件



USB数据线



国标电源线

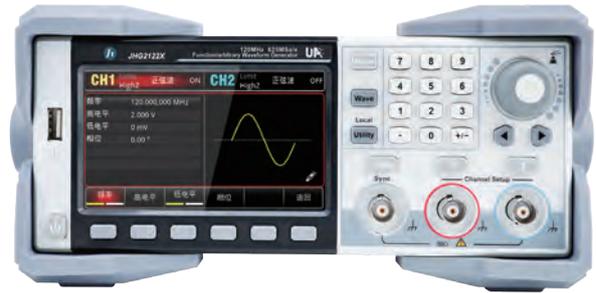


BNC-BNC 直通线

JHG2000X系列 函数/任意波形发生器

产品特点

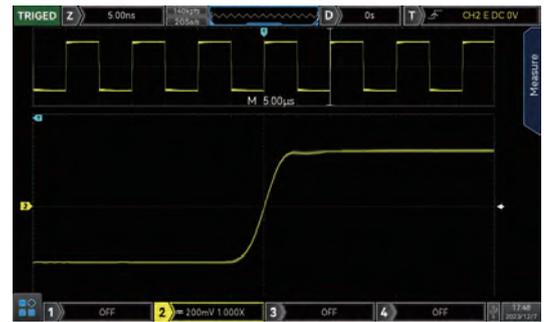
- 60M/80M/120MHz双通道等性能正弦波输出
- 方波最高频率50MHz
- 1.25GSa/s采样率, 16bit垂直分辨率
- 10种基本波形输出, 15种调制功能
- 任意波形长度8pts~64Mpts范围内逐点输出
- 支持多脉冲输出功能
- 支持通道复制, 跟随和叠加设置
- 具有7位硬件频率计功能
- 内置200种任意波形
- 标配USB Host, USB Device和LAN接口
- 支持SCPI可编程仪器标准命令
- 4.3英寸TFT LCD电容触摸显示屏



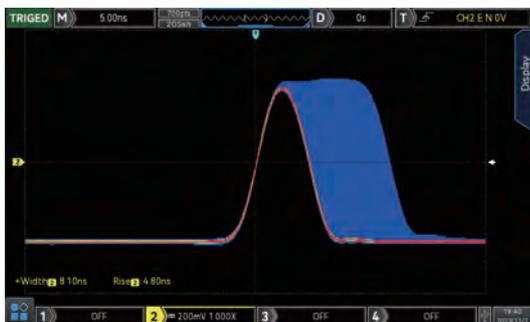
产品特色



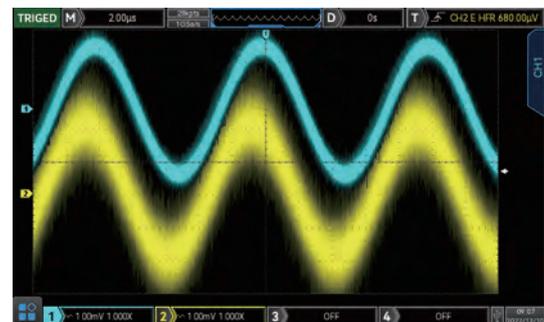
等性能双通道输出



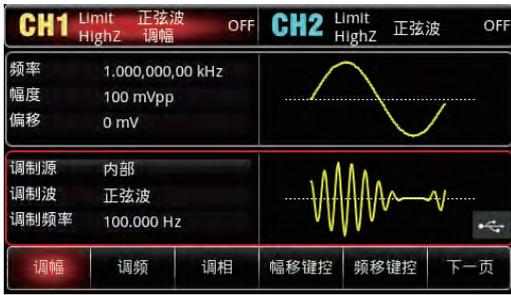
输出的波形抖动更低



脉冲波与快速边沿时间



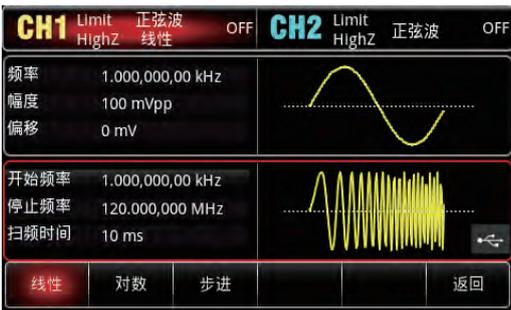
高信噪比



丰富的调制功能



脉冲串功能



扫频功能



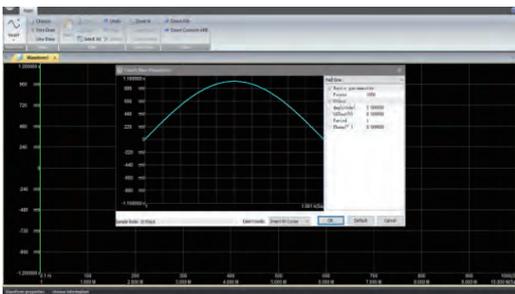
高精度硬件频率计



波形合并功能



通道跟随



任意波形编辑器



远程控制

技术指标

型号	JHG2062X	JHG2082X	JHG2122X
通道数	等性能双通道		
采样率	625MSa/s (1.25GSa/s, 2倍插值)		
垂直分辨率	16-bit		
工作模式	连续、调制、扫频、脉冲串、频率计		
连续	正弦波、方波、脉冲波、斜波、任意波、谐波、表达式、伪随机码、噪声、直流		
调制类型	AM、FM、PM、DSB-AM、ASK、FSK、PSK、3FSK、4FSK、BPSK、QPSK、OSK、SUM、QAM、PWM, 共计15种		
扫频类型	线性、对数、步进		
脉冲串类型	N周期、门控、无限		
硬件频率计	100mHz~200MHz, 7位		
LCD	4.3" TFT LCD电容触摸屏, WVGA(480×272)		
频率特性			
正弦波	1μHz~60MHz	1μHz~80MHz	1μHz~120MHz
方波	1μHz~30MHz	1μHz~40MHz	1μHz~50MHz
脉冲波	1μHz~30MHz	1μHz~40MHz	1μHz~50MHz
斜波	1μHz~3MHz	1μHz~4MHz	1μHz~5MHz
任意波	1μHz~30MHz	1μHz~40MHz	1μHz~50MHz
谐波	1μHz~30MHz	1μHz~40MHz	1μHz~50MHz
表达式	1μHz~15MHz	1μHz~20MHz	1μHz~25MHz
PRBS	1μbps~30Mbps	1μbps~40Mbps	1μbps~50Mbps
噪声	1MHz~60MHz	1MHz~80MHz	1MHz~120MHz
分辨率	1μHz		
输出特性			
幅度 (50Ω负载)	≤20MHz:1mVpp~10Vpp		
	≤60MHz:1mVpp~5Vpp		
	≤120MHz:1mVpp~2Vpp		
幅度 (高阻负载)	≤20MHz:2mVpp~20Vpp		
	≤60MHz:2mVpp~10Vpp		
	≤120MHz:2mVpp~4Vpp		
准确度	典型值(1kHz正弦波, 0V偏移, >10mVpp)		± (设置值的1%+1mVpp)
平坦度	典型值(1kHz正弦波, 1Vpp)		≤60MHz: ±0.2dB
			≤80MHz: ±0.4dB
			≤120MHz: ±0.8dB

基本信息

机身尺寸	215mm×103mm×316mm(宽x高x深)
重量	2.5kg

标准包装配件



USB数据线


 BNC-红黑鳄鱼夹
连接线


BNC-BNC直通线



国标电源线

JH8806 台式数字万用表

产品特点

- 6½位读数
- 高达10,000 rdgs/s的测量速度
- 真有效值交流电压和电流测量
- 内置热电偶冷端补偿
- 配置接口: USB Host, USB Device, LAN, RS-232, GPIB (选配)
- 支持标准 SCPI 远程控制命令、上位机软件、兼容最新主流万用表命令集
- 32Gb Nand Flash 总容量, 海量存储仪器设置文件和数据文件
- 支持双显示、中英文菜单, 内置帮助系统, 方便信息获取
- 测量数据及设置可通过 VXI-11, USBTMC, U盘导入或者导出, 方便用户修改、查看、备份



产品特点



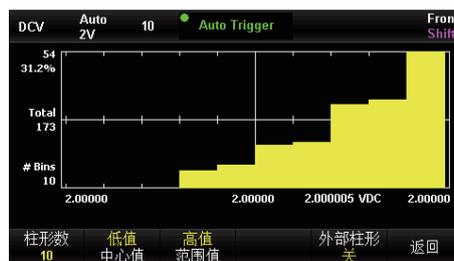
数字双显



条形图



趋势图



直方图



统计测量读数



支持dB/dBm运算



Hold功能



WebServer

技术指标

基本功能	型号	JH8806	基本精度
直流电压 (V)		200mV/2V/20V/200V/1000V	± (0.0035%+0.0006%)
直流电流 (A)		2μA/20μA /200μA/2mA/20mA/200mA/2A/10A	± (0.050%+0.002%)
交流电压 (V)		200mV/2V/20V/200V/750V	± (0.06%+0.03%)
交流电流 (A)		200μA/2mA/20mA/200mA/2A/10A	± (0.10%+0.04%)
电阻 (Ω)		20Ω/200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/10MΩ/1GΩ	± (0.010%+0.001%)
电容 (F)		2nF/20nF/200nF/2μF/20μF/200μF/2mF/20mF/100mF	± (1%+0.1%)
频率 (Hz)		3Hz~1MHz	± (0.007%)
连通性测试		2KΩ	± (0.010%+0.020%)
二极管测试		0V~4V	± (0.010%+0.020%)
温度测试		(-270°C~1760°C) 支持热电偶和热电阻传感器	3Hz~1MHz
特殊功能			
分辨率		6½位读数	
频率响应		300kHz	
采样速率		10,000 rdgs/s	
自动量程		√	
真有效值		√	
数学运算		最大值, 最小值, 平均值, 标准差, 相对测量, dB/ dBm	
温度测量		支持热电偶和热电阻传感器	
其他功能		二极管测试/通断蜂鸣/数字保持	
触发方式		自动触发、单次触发、外部触发	
数据显示		数字、双显、直方图、趋势图、条形图	
存储		10k数据记录; 32Gb Nand Flash 总容量	
输入阻抗		≥10GΩ或10MΩ	
接口		USB Host, USB Device, LAN, RS-232, GPIB(选配)	
电源		AC 90V~110V, 45~440Hz; AC 110V~132V, 45~440Hz AC 200V~240V, 45~66Hz; AC 216V~264V, 45~66Hz	
机身尺寸(W×H×D)		256mm×113.2mm×378.2mm	
机身重量		4.4kg	

标准包装配件


红黑表笔



RS-232通讯线



国标电源线



JH-T09K

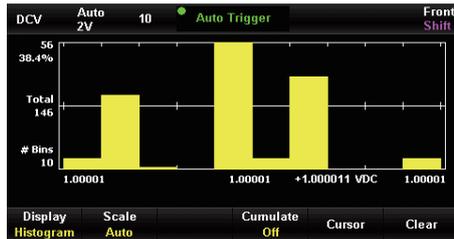
JH8805A 5½台式数字万用表

产品特点

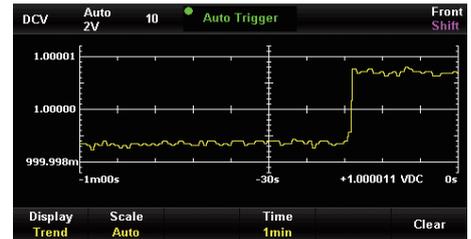
- 5½位读数
- 100kHz频率响应
- 高达5,000 rdgs/s的采样速率
- 真有效值交流电压和电流测量
- 内置热电偶冷端补偿
- 支持标准SCPI 远程控制命令、上位机软件、兼容最新主流万用表命令集
- 支持双显示、中英文菜单、内置帮助系统，方便信息获取
- 配置接口：USB Host, USB Device, LAN, RS-232, GPIB(选配)



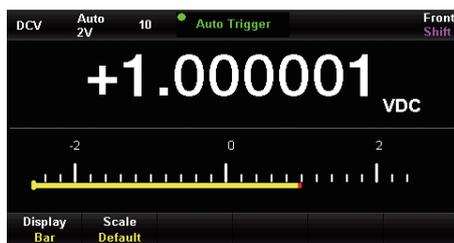
产品特色



直方图



趋势图



条形图



数学统计功能



dBm功能



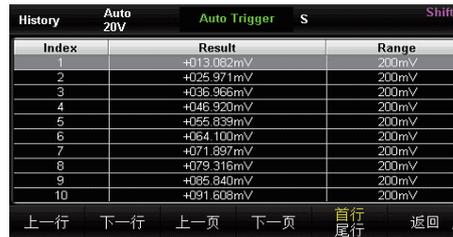
保持功能



交流电压+频率, 双窗口显示



丰富的外设接口



存储容量大:32Gb Nand Flash 总容量, 10k读数历史数据记录, 本地记录和保存历史测量结果, U盘存储数据和配置

技术指标

基本功能	型号	JH8805A	基本精度
直流电压 (V)		200mV/2V/20V/200V/1000V	±(0.015%+0.003%)
直流电流 (A)		200μA/2mA/20mA/200mA/2A/10A	±(0.055%+0.005%)
交流电压 (V)		200mV/2V/20V/200V/750V	±(0.2%+0.05%)
交流电流 (A)		2mA/20mA/200mA/2A/10A	±(0.3%+0.10%)
电阻 (Ω)		200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/10MΩ/100MΩ	±(0.020%+0.003%)
电容 (F)		2nF/20nF/200nF/2μF/20μF/200μF/2mF	±(1%+0.5%)
频率 (Hz)		20Hz~1MHz	±(0.01%+0.003%)
特殊功能			
最大显示		200,000	
自动量程		✓	
真有效值		✓	
采样速率		5,000 rdgs/s	
存储		10k数据记录; 32Gb Nand Flash 总容量	
交流频响 (Hz)		100kHz	
二极管测试		✓	
通断蜂鸣		✓	
数字保持		✓	
数学运算		相对值、最大值、最小值、平均值、标准偏差、dBm、dB	
数据显示		数字、直方图、趋势图、条形图、双显	
输入阻抗		≥10GΩ或10 MΩ	
接口		USB Host, USB Device, LAN, RS-232C, GPIB(选配)	
电源		AC 90V~132V,45~440Hz; AC 200V~264V,45~66Hz;	
机身尺寸(W×H×D)		215mm×88mm×332mm	
机身重量		4.4kg	

标准包装配件



JDP4303S 可编程线性直流电源

产品特点

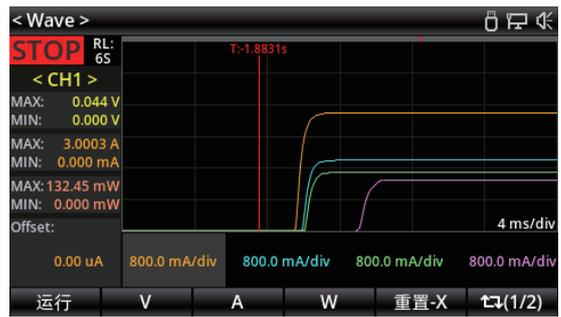
- 四通道电压/电流/功率波形显示
- 低纹波噪声: 350 μ Vrms/2mVpp
- 一键等性能串并联输出
- 分辨率1mV/1 μ A
- 瞬态响应时间: <50 μ s
- 电流采样率: 8kSa/s
- 1ms编程时间分辨率
- 遵循SCPI标准协议
- 标配RS-232、USB Device、LAN、DIGITAL I/O等多种通讯接口



产品特色



电流回读分辨率: 1 μ A



4通道波形显示



电流采样率: 8kSa/s



列表功能



监测器功能



触发器功能

直流供电及老化试验电源及负载

技术指标

基本功能		JDP4303S
通道数		4通道
输出额定值	电压	CH1&CH2: 0~32V×2 CH3: 0~15V CH4: 6V
	电流	CH1&CH2: 0~3A×2 CH3: 0~3A×1 CH4: 10A
	功率	297W
恒压模式	调整率	电源调整率: <0.01%+2mV 负载调整率: <0.01%+2mV
	纹波及噪声	<350μVrms/2mVpp
	反应时间	≤50μs(负载的 50% 变到 100% 以及从 100% 变到 50% 后,重新恢复到稳定区间所需的时间)
	命令处理时间	<10ms
	输出范围	0至设额定电压连续可调
恒流模式	调整率	电源调整率: <0.01%+250μA 负载调整率: <0.01%+250μA
	纹波电流	<2mArms
	输出范围	0至设额定电流连续可调
测量	显示	电压满刻度, 5位数显; LCD 电流满刻度, 5位数显; LCD 小电流6位显示
	编程分辨率	电压: 1mV 电流: 0.1mA
	回读分辨率	电压: 1mV 电流: 0.1mA (小电流模式1μA) 采样速度8kSA/s AMX(CH1 CH2 CH3)
	编程精度 (25±5°C)	电压: CH1-CH3:± (0.03%+8mV) / CH4:± (0.04%+4mV) 电流: CH1-CH3:± (0.15%+5mA) / CH4:± (0.15%+10mA)
	回读精度 (25±5°C)	电压: CH1-CH3:± (0.03%+8mV) / CH4:± (0.08%+3mV) 电流: CH1-CH3:± (0.15%+5mA) / CH4:± (0.15%+10mA) 0.25%+28 μA (小电流)
	电压程控速度 (总变化范围内的1%)	CH1-CH3 上升: 满载<50ms; 空载<30ms 下降: 满载<50ms; 空载<400ms CH4 上升: 满载<15ms; 空载<14ms 下降: 满载<20ms; 空载<100ms
锁键盘	√	
波形显示	√	
高级功能	定时器、延时器、监测器、录制器	
接口	USB Host、USB Device、LAN; DIGITAL I/O	
输出预设	不低于10组	
显示	4.3寸 TFT LCD,WVGA(480*272)	

基本信息

电源	AC 100V/120V/220V/230V±10%, 50/60Hz
机身尺寸(W×H×D)	239mm×157mm×439mm 1/2 3U

标准包装配件


USB数据线



国标电源线

JDP3000S系列 可编程线性直流电源

产品特点

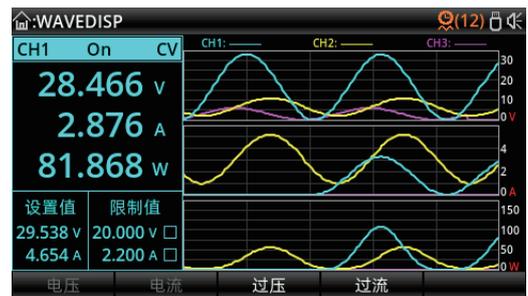
- 4.3英寸TFL真彩LCD
- 额定输出功率348W输出
- 五位电压/电流高精度显示,分辨率1mV/1mA (JHP3305S)
- 具有超低的输出纹波和噪声
- CH1/CH2/CH3 独立输出开关
- 多重保护:过压/过流/过温保护
- 串并联一键输出
- 波形显示、List、延时器功能
- 支持 SCPI 远程命令控制
- 优异的负载调节率和线性调节率,支持电压、电流等线性可编程功能
- 标配USB Host、USB Device、LAN、RS-232、Digital I/O等多个接口
- 四通道独立输出:CH1/CH2: 0~32V/5A, CH3: 0~6V/3A, CH4: 5V/2A (USB)



产品特色



液晶显示交互界面



输出电压电流波形显示



串并联一键设置: 串联输出



串并联一键设置: 并联输出

技术指标

基本功能		JDP3305S	JDP3305S-E
电压程控速度(总变化范围内的1%)	CH1	上升:满载<50ms;空载<30ms	
		下降:满载<45ms;空载<400ms	
	CH2	上升:满载<50ms;空载<30ms	
		下降:满载<45ms;空载<400ms	
	CH3	上升:满载<15ms;空载<13ms	
		下降:满载<22ms;空载<100ms	
温度系数 per°C (输出百分比+偏置)	CH1	电压:0.01%+5mV;电流:0.01%+2mA	
	CH2	电压:0.01%+5mV;电流:0.01%+2mA	
	CH3	电压:0.01%+2mV;电流:0.01%+2mA	
通道4特征 (USB输出)	输出电压	5V ± 0.25V	
	输出电流	2A	
特色功能		锁键盘	
		波形显示	
		List	
		延时器	
		录制器、触发器、监测器	
接口		USB Host、USB Device、LAN;数字IO	
存储调出		10组	
显示		4.3寸 TFT LCD,WVGA(480*272)	
电源		AC 100V/120V/220V/230V ± 10%, 50/60Hz	

基本参数

机身颜色	白色+灰色
机身重量	10.2kg
配件	国标电源线×1, USB 2.0双头打印线×1
机身尺寸(W×H×D)	240mm×168mm×355mm
装箱数量	1台/件

标准包装配件



USB数据线



国标电源线

JDP5000 系列可编程直流开关电源

产品特点

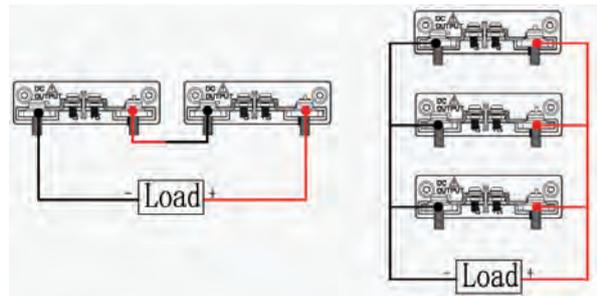
- 彩色LCD显示屏
- 宽范围输出
- 最大输出功率2000W
- 多机串/并联运转
- 前后面板输出端子
- 内部可变电阻功能
- 外部模拟电压控制
- USB、LAN (SCPI) 接口



产品特色



内阻可调，轻松模拟二次电池、太阳能电池、燃料电池等内部电阻



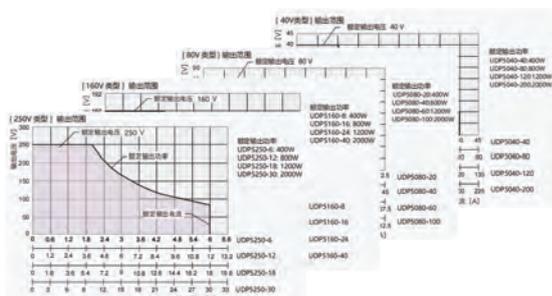
可串可并，拓展输出范围，同型号最大可并联6台，串联3台燃料电池等内部电阻



可调节斜率，提高系统稳定性，主要有CC/CV高速优先，CC/CV斜率优先四种可调模式



内嵌Web服务器，无须安装软件即可通过浏览器实现对仪器远程控制



更宽范围输出，更多电压电流测试选择

定时器				列表模式			
已停止	当前组 0	已循环 0		已停止	当前组 0	已循环 0	
起始组 0	总组数 128	循环数 0		起始组 0	总组数 128	循环数 0	
终止态 OFF	停止规则 NONE			终止态 OFF			
No	State	Time(s)		No	Voltage(V)	Current(A)	Time(s)
0	OFF	0.1		127	0.100	0.000	0.1
1	OFF	0.1		0	0.100	0.000	0.1
2	OFF	0.1		1	0.100	0.000	0.1
启动 管理				启动 管理			

列表、定时器功能可以提供灵活的时序

技术指标

型号	JDP5250-30	JDP5160-40	JDP5080-100	JDP5040-200	JDP5250-18	JDP5160-24	JDP5080-60	JDP5040-120	
输出功率	2000W				1200W				
输出电压	250V	160V	80V	40V	250V	160V	80V	40V	
输出电流	30A	40A	100A	200A	18A	24A	60A	120A	
电压	负载调节率	±26mV	±20mV	±10mV	±6mV	±26mV	±20mV	±10mV	±6mV
	电源调节率	±26mV	±20mV	±10mV	±6mV	±26mV	±20mV	±10mV	±6mV
	设置分辨率	10mV		1mV		10mV		1mV	
	纹波及噪声	100mVpp		50mVpp		100mVpp		50mVpp	
	输出精度	±(设定值的0.05%+额定值的0.05%)							
电流	负载调节率	±10mA	±18mA	±25mA	±45mA	±3.5mA	±6mA	±8mA	±14mA
	电源调节率	±10mA	±18mA	±25mA	±45mA	±3.5mA	±6mA	±8mA	±14mA
	设置分辨率	1mA		10mA		1mA		10mA	
	纹波及噪声	60mArms	100mArms	200mArms	400mArms	36mArms	60mArms	120mArms	240mArms
	输出精度	±(设定值的0.5%+额定值的0.1%)							
可设置最大内阻	6.250Ω	3.000Ω	0.800Ω	0.200Ω	10.416Ω	5.000Ω	1.333Ω	0.333Ω	
最大远端补偿电压	5V	5V	4V	1.5V	5V	5V	4V	1.5V	
型号	JHP5250-12	JHP5160-16	JHP5080-40	JHP5040-80	JHP250-6	JHP5160-8	JHP5080-20	JHP5040-40	
输出功率	800W				400W				
输出电压	250V	160V	80V	40V	250V	160V	80V	40V	
输出电流	12A	16A	40A	80A	6A	8A	20A	40A	
电压	负载调节率	±26mV	±20mV	±10mV	±6mV	±26mV	±12.2mV	±10mV	±6mV
	电源调节率	±26mV	±20mV	±10mV	±6mV	±26mV	±12.2mV	±10mV	±6mV
	设置分辨率	10mV		1mV		10mV		1mV	
	纹波及噪声	100mVpp		50mVpp		100mVpp		50mVpp	
	输出精度	±(设定值的0.05%+额定值的0.05%)							
电流	负载调节率	±7mA	±10mA	±13mA	±21mA	±6mV	±7mA	±9mA	±13mA
	电源调节率	±3mV	±5mA	±6mA	±10mA	±2.5mV	±3mA	±4mA	±6mA
	设置分辨率	1mA							
	纹波及噪声	24mArms	40mArms	80mArms	160mArms	12mArms	30mArms	40mArms	80mArms
	输出精度	±(设定值的0.5%+额定值的0.1%)							
可设置最大内阻	15.625Ω	7.500Ω	2.000Ω	0.500Ω	31.250Ω	15.000Ω	4.000Ω	1.000Ω	
最大远端补偿电压	5V	5V	4V	1.5V	5V	5V	4V	1.5V	

基本参数

一般规格	2000W型号	1200W型号	800W型号	400W型号
机身尺寸 (W×H×D)	427mm×124mm×350mm	213mm×124mm×350mm	142mm×124mm×350mm	71mm×124mm×350mm
配件	1、USB 数据线*1 2、输出保护盖 3、AC 输入保护盖(仅1200W和2000W型号) 4、电源线*1 5、出厂校准报告*1 6、合格证和保用证*1 7、说明书简版*1			

标准包装配件



USB数据线



国标电源线
(仅400W和800W型号) (仅1200W和2000W型号)



国标电源线



输出保护盖

JDP6900系列 宽范围可编程开关直流电源

产品特点

- 输出功率: 100W/200W/360W/600W
- 4.3" TFT 真彩LCD
- 分辨率0.1mV/0.1mA
- 低纹波和低噪音
- 多重保护: 过温/过功率保护
- 18×8组设置保存、调用
- 支持前后板输出
- 智能型风扇控制
- 远程补偿功能
- 内置4位半数字电压表
- 外部模拟控制与外部数字控制
- 支持SCPI协议、Mult-SCPI多机协议和Modbus RTU协议
- LAN接口支持网页Web远程控制与VXI总线



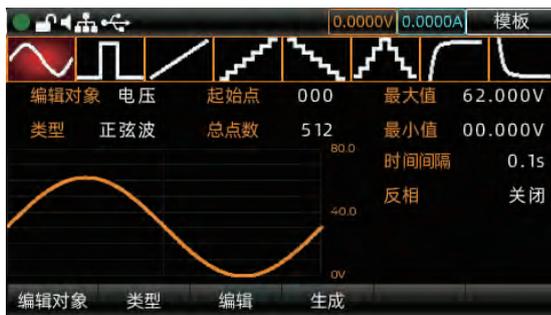
产品特色

No	电压(V)	电流(A)	限压(V)	限流(A)	定时关闭
0	62.000	05.887	62.000✓	15.500✓	00005.0
1	24.000	15.208	62.000✓	15.500✗	00000.0
2	00.000	00.000	00.000✗	00.000✗	00999.0
3	00.000	00.000	00.000✗	00.000✗	00000.0
4	00.000	00.000	00.000✗	00.000✗	00000.0
5	00.000	00.000	00.000✗	00.000✗	00000.0
6	00.000	00.000	00.000✗	00.000✗	00000.0
7	00.000	00.000	00.000✗	00.000✗	00000.0

输出预设功能: 可自由编辑和存储8组数据

No	电压(V)	电流(A)	时间(s)
0	31.000	01.000	0.1
1	31.761	01.000	0.1
2	32.521	01.000	0.1
3	33.280	01.000	0.1
4	34.038	01.000	0.1

列表功能: 可设定512组电压/电流数据



内置多种波形模板

No	状态	时间(s)
0	模板	1.0
1	模板	1.0
2	模板	1.0
3	模板	1.0
4	模板	1.0

定时器功能: 支持4种延时模板

No	Device	FileName
0	FLASH	group1.user
1	FLASH	group3.user
2	FLASH	group4.user
3	FLASH	group5.user
4	FLASH	group6.user
5	FLASH	group7.user
6	FLASH	group8.user
7	USB	Test.user

可存储数据在本地或U盘导入导出

逻辑设置	触发设置
电压: None(true)	灵敏度: 高(50ms)
电流: <08.000A	关闭输出: 开启
功率: >000.20W	提示音: 关闭
DVM: None(true)	提示框: 开启
逻辑: V & I & P & Vdvm	

监测器功能: 用于监测输出数据或进行触发设置



标配上位机软件



Web网页远程控制

技术指标

基本功能		JDP6922B	JDP6932B	JDP6933B	JDP6942B	JDP6952B	JDP6953B
额定值 (0°C~40°C)	电压	0~60V	0~60V	0~150V	0~60V	0~60V	0~150V
	电流	0~5A	0~10A	0~5A	0~15A	0~25A	0~10A
	功率	100W	200W	200W	360W	600W	600W
负载调节率 ±(%of output+offset)	电压	≤0.01%+3mV	≤0.01%+10mV	≤0.01%+20mV	≤0.01%+30mV	≤0.01%+30mV	≤0.01%+25mV
	电流	≤0.05%+2mA	≤0.05%+4mA	≤0.01%+6mA	≤0.05%+6mA	≤0.1%+10mA	≤0.5%+10mA
电源调节率 ±(%of output+offset)	电压	≤0.01%+3mV	≤0.01%+10mV	≤0.01%+20mV	≤0.01%+30mV	≤0.01%+30mV	≤0.01%+25mV
	电流	≤0.05%+2mA	≤0.05%+4mA	≤0.01%+6mA	≤0.05%+6mA	≤0.1%+10mA	≤0.5%+10mA
设定值解析度	电压	1mV	1mV	1mV	1mV	1mV	1mV
	电流	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA
回馈值解析度	电压	0.1mV(<10V)	0.1mV(<10V)	1mV(<100V)	0.1mV(<10V)	0.1mV(<10V)	1mV(<100V)
		1mV(>10V)	1mV(>10V)	10mV(≥100V)	1mV(>10V)	1mV(>10V)	10mV(>100V)
	电流	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA(<10A)	0.1mA(<10A)	0.1mA
					1mA(>10A)	1mA(>10A)	
设定值精确度 (25°C±5°C)	电压	≤0.03%+5mV	≤0.03%+5mV	≤0.04%+30mV	≤0.03%+5mV	≤0.03%+5mV	≤0.03%+20mV
	±(%of output+offset)	电流	≤0.1%+5mA	≤0.1%+10mA	≤0.1%+10mA	≤0.1%+15mA	≤0.1%+25mA
回馈值精确度 (25°C±5°C)	电压	≤0.03%+5mV	≤0.03%+5mV	≤0.04%+30mV	≤0.03%+5mV	≤0.03%+5mV	≤0.03%+20mV
	±(%of output+offset)	电流	≤0.1%+5mA	≤0.1%+10mA	≤0.1%+10mA	≤0.1%+15mA	≤0.1%+25mA
纹波 (20Hz~20MHz)	电压	≤5mVp-p	≤8mVp-p	≤30mVp-p	≤15mVp-p	≤20mVp-p	≤50mVp-p
	电流	≤5mArms	≤6mArms	≤6mArms	≤8mArms	≤15mArms	≤15mArms
SENSE补偿电压(V)		1V					

基本信息

机身尺寸(W×H×D)	215mm×88mm×373.7mm	
机身重量	4.0kg	4.5kg

标准包装配件



USB数据线

国标电源线

接线端子

JDP6723/24系列宽范围可编程直流开关电源

产品特点

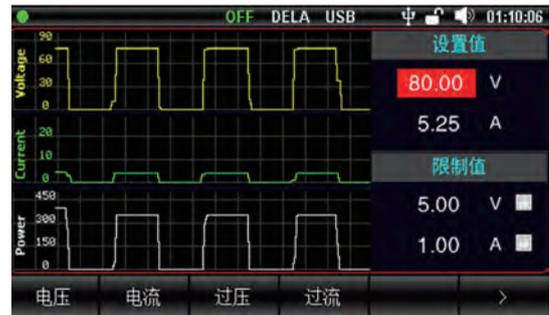
- 4.3英寸显示屏
- 大功率，宽范围150V，40A，850W/1500W
- 电压/电流/功率波形显示
- 列表、延时器功能，模拟多种带载情况
- 定时输出功能
- 文件存储功能
- 远端补偿功能
- OCP/OVP/OTP多重保护功能
- 标配RS-232/RS-485/USB Host/USB Device/LAN
- 支持SCPI/Modbus协议



产品特色



4.3英寸真彩LCD，支持中/英文切换



电压/电流/功率波形显示

测量	列表	延时器	No.	Volt/V	Curr/A	Time/s
开机加载	File:0		0	1.00	1.00	1.0
起始组号	000		1	5.00	1.00	1.0
输出组数	005		2	11.00	1.00	1.0
循环次数	0001		3	12.00	1.00	1.0
停止状态	Stop		4	15.00	1.00	1.0
列表使能	Off		5	0.00	1.00	1.0
			6	1.00	1.00	1.0
			7	1.00	1.00	1.0
			8	1.00	1.00	1.0
			9	1.00	1.00	1.0

列表模式支持自定义40X200组输出数据

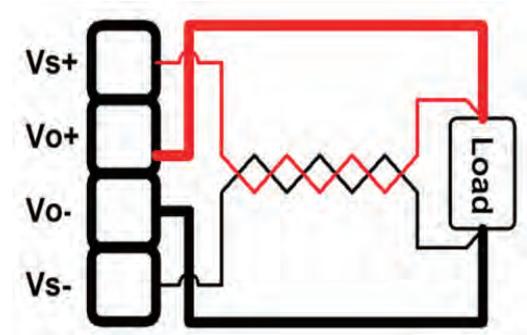
测量	列表	延时器	No.	On/Off	Time/s
开机加载	File:0		0	On	0.1
起始组号	000		1	Off	3.0
输出组数	003		2	On	1.0
循环次数	0001		3	Off	1.0
停止状态	Stop		4	On	1.0
列表使能	Off		5	Off	1.0
			6	On	1.0
			7	Off	1.0
			8	On	1.0
			9	Off	1.0

延时器可设置开启关闭时间，编程分辨率100ms



编号	名称	创建时间	开机调用	自动保存
0	DefaultConfig	22-12-01 08:59:59	Yes	Yes
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

文件可存储本地/U盘，本地支持多达100个文件



远端补偿线损，最大补偿1V

技术指标

型号	JDP6724B	JDP6723B	JDP6724	JDP6723
额定输出电压	0~150V		0~80V	
额定输出电流	0~20A		0~40A	
输出功率	1500W	850W	1500W	850W
负载调节率	电压: <0.01%+40mV		电压: <0.03%+70mV	
	电流: <0.1%+10mA		电流: <0.1%+10mA	
电源调节率	电压: <0.01%+30mV		电压: <0.01%+10mV	
	电流: <0.1%+10mA		电流: <0.1%+10mA	
设置/回读分辨率	电压: 100mV		电压: 10mV	
	电流: 10mA			
回读精确度 (25°C±5°C)	电压: <0.03%+200mV		电压: <0.03%+20mV	
	电流: <0.1%+20mA		电流: <0.1%+40mA	
纹波及噪声 (20Hz~20MHz)	电压: <150mVpp		电压: <100mVpp	
	电流: <30mArms		电流: <50mArms	
温度系数	电压: 0.02%/°C+100mV		电压: 0.02%/°C+10mV	
	电流: 0.03%/°C+20mA			
远端补偿	1V			
存储	100组			
List功能	40X200组			
显示类型	4.3" TFT LCD			
接口	RS-232/RS-485/USB Host/USB Device/LAN			
U盘	支持			
通信协议	SCPI/Modbus			

基本参数

机身尺寸(W×H×D)	215mm×88mm×475mm
机身重量	5.9Kg

标准包装配件



RS-232通讯线



USB数据线



保险丝



国际电源线

JDL8500X+系列 宽范围电子负载

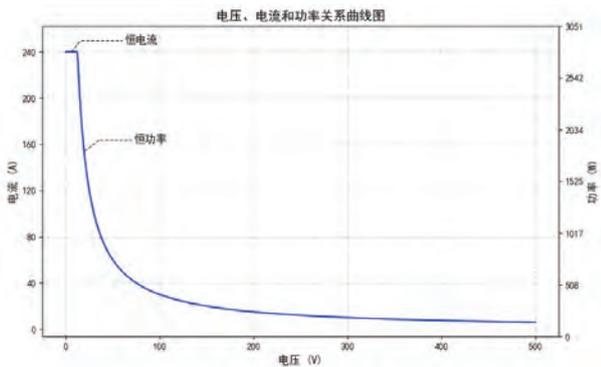
产品特点

- 4.3英寸IFT液晶显示屏
- 测量范围500V/120A/600W0.1mV/0.01mA
- 高分辨率500kHz同步采样,
- 10Hz、10μA、0.1mV稳定解析度
- 输出CC、CV、CR、CP四种基本模式
- 支持自动列表测试动态模式,
- 负载效应测试
- 独立短路测试功能
- 支持组合测试CR+CC,CV+CR,CV+CC电压电流波形显示



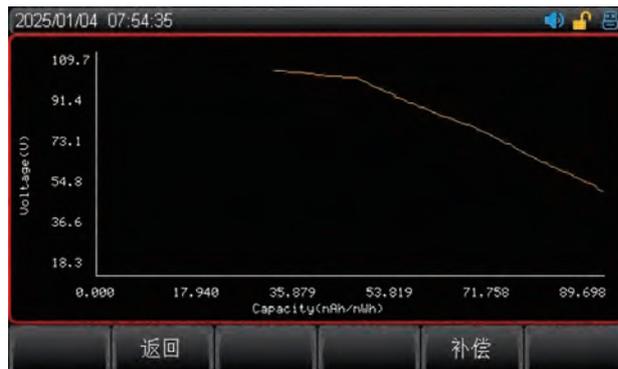
产品特色

宽范围负载



高性能配置，满足严苛需求
 电压范围：最高可达 500V，适应高压应用场景
 电流输出：最大支持 240A，强劲动力持续稳定
 功率覆盖：峰值功率 3000W，轻松应对高负载需求

电池曲线测量



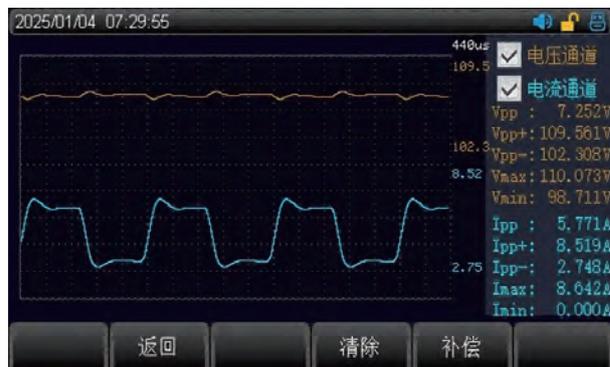
容量精准记录
 实时监测电池充放电容量，精确记录能量变化，支持mA/h、W/h双单位显示
 动态曲线可视化
 高清LCD实时显示电压、电流、容量变化曲线
 支持数据缩放、分段分析、历史对比
 曲线图/数据表双模式切换，测试结果一目了然

自动列表测试

列表名称	序号	模式	定值	定时	检查	下限	上限
UNIT04	1	CC	240.000	40	电流	239.990	240.010
模式	2	CV	500.000	100	关闭	0.000	0.000
连续	3	CR	25000.000	100	关闭	0.000	0.000
步数	4	CP	3000.000	100	关闭	0.000	0.000
200	5	SHORT	0.000	100	关闭	0.000	0.000
重复次数	6	OPEN	0.000	100	关闭	0.000	0.000
1	7	CC	200.000	100	关闭	0.000	0.000
带载电压	8	CC	100.000	100	关闭	0.000	0.000
0.00V							

自动列表/高速时序列表测试
 200步测试序列
 可以组合任意负载控制波形
 最小单步控制时间10μs

实时波形显示



500kHz高速采样
 动态波形高速测量显示
 也可以进行纹波测量

型号		JDL8514B+				JDL8514C+				JDL8516B+				JDL8516C+											
显示屏		LCD																							
额定值 0~40°C	输入电压	0~500V								0~150V															
	输入电流	0~12A	0~120A	0~24A	0~240A	0~24A	0~240A	0~12A	0~120A																
	输入功率	1500W								3000W															
定电压 模式	最小操作电压	2.8V at 120A				1.4V at 240A				1.4V at 240A				2.8V at 240A											
	量程	0~50V	0~500V	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~50V	0~500V																
	分辨率	0.01mV	0.1mV	0.01mV	0.1mV	0.01mV	0.1mV	0.01mV	0.1mV																
定电流 模式	精度	±(0.03%+0.03% FS)																							
	量程	0~12A	0~120A	0~24A	0~240A	0~24A	0~240A	0~24A	0~240A																
	分辨率	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA																
定电阻 模式	精度	±(0.03%+0.05%FS)								±(0.05%+0.05%FS)															
	量程	0.024Ω~50kΩ				0.006Ω~25kΩ				0.006Ω~50kΩ				0.012Ω~50kΩ											
	分辨率	16bit																							
定功率 模式	精度	(0.1+0.04R)%								(0.1+0.08R)%															
	量程	1500W								3000W															
	分辨率	10mW																							
动态模式	精度	±(0.1% + 0.1% FS)																							
	T1&T2	10μs~50s																							
	精度	1μs±20ppm																							
	上升/下降斜率	1.2A/mS~2.4A/μS				2.4A/ms~4.8A/μs				2.4A/ms~4.8A/μs															
最小上升时间	2μs																								
波形显示	√																								
波形记录	√																								
测试模式	CC, CV, CR, CP, OCP, 动态、OVP, 时间、OCP、CR-LED, 电池、自动列表, 短路, 负载效应、组合、列表共15种模式																								
通讯接口	RS-232																								
协议	SCPI																								
数据采集软件	√																								
型号		JDL8511A+				JDL8511B+				JDL8512A+				JDL8512B+				JDL8513A+				JDL8513B+			
显示屏		LCD																							
额定值 0~40°C	输入电压	0~15V	0~150V	0~50V	0~500V	0~15V	0~150V	0~50V	0~500V	0~50V	0~150V	0~50V	0~500V	0~50V	0~150V	0~50V	0~500V								
	输入电流	0~3A	0~30A	0~1.5A	0~15A	0~3A	0~30A	0~3A	0~30A	0~12A	0~120A	0~6A	0~60A												
	输入功率	200W				400W				600W															
定电压 模式	最小操作电压	1.4±0.1V at 30A				2.8V±0.2V at 15A				1.4V±0.1V at 30A				2.8V±0.2V at 30A				1.4V at 120A				2.8V at 60A			
	量程	0.1~15V	0.1~150V	0.1~50V	0.1~500V	0.1~15V	0.1~150V	0.1~50V	0.1~500V	0.1~50V	0.1~150V	0.1~50V	0.1~500V												
	分辨率	0.1mV	1mV	0.1mV	0.1mV	0.1mV	1mV	0.1mV	1mV	1mV	10mV	1mV	10mV												
定电流 模式	精度	±(0.03%+0.03% FS)																							
	量程	0~3A	0~30A	0~1.5A	0~15A	0~3A	0~30A	0~3A	0~30A	0~12A	0~120A	0~6A	0~60A												
	分辨率	0.01mA	0.1mA	0.01mA	0.1mA	0.01mA	0.1mA	0.01mA	0.1mA	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA												
定电阻 模式	精度	±(0.03%+0.05%FS)																							
	量程	0.05Ω~10kΩ																							
	分辨率	16bit																							
定功率 模式	精度	(0.1+0.01R)%																							
	量程	200W				400W				600W															
	分辨率	10mW																							
动态模式	精度	±(0.1%+0.1%FS)																							
	T1&T2	10μs~50s/Res:1μs																							
	精度	1μs/1ms±100ppm																							
	上升/下降斜率	0.0006A/μs~3A/μs												0.0024A/μs~12A/μs				0.0012A/μs~6A/μs							
最小上升时间	10μs																								
波形显示	√																								
波形记录	√																								
测试模式	CC、CV、CR、CP、动态、OVP、时间、OCP、CR-LED、电池、自动列表、短路、负载效应、组合、列表共15种测试模式																								
通讯接口	RS-232																								
协议	SCPI																								
数据采集软件	√																								

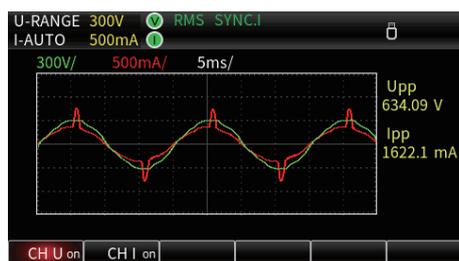
JHE300系列 数字功率计

产品特点

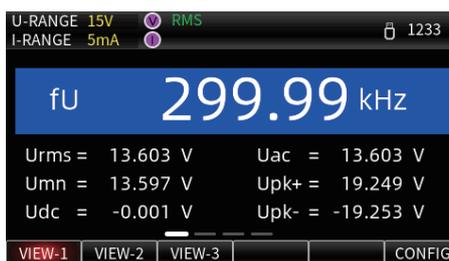
- 4.3" TFT LCD 显示分辨率480×272
- 测量范围: JHE310/JHE310G: 600V/20A/12kW
JHE310H/JHE310HG:1000V/50A/50kW
- 电压电流最高分辨率: 1mV/0.1μA
- 电压电流及功率基本精度: 0.1%
- 功率最高分辨率: 0.001mW
- 测量带宽: 0.1Hz~300kHz
- 采样率: 1MSa/s
- 丰富的通信接口: USB、RS-232或GPIB(仅G型号)、LAN
- 可同时支持Modbus和SCPI通讯协议
- 电压电流波形显示、谐波图形显示、用于测量记录的D/A输出
比较器功能、电流传感器输入、USB数据存储



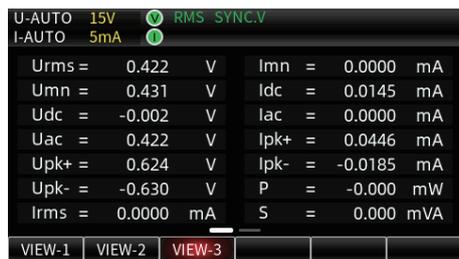
产品特色



具有示波功能



4类测量界面切换



14种基本参数测量



标配数学运算



标配谐波测量功能



具有功率计 PC 端分析软件



支持电流积分和功率积分

技术指标

型号	JHE310/JHE310G		JHE310H/JHE310HG	
带宽	DC,0.1Hz~300kHz			
采样率	1MSa/s			
电压量程	CF=3	15V/30V/60V/150V/300V/600V	15V/30V/60V/150V/300V/600V/1000V	
	CF=6或6A	7.5V/15V/30V/75V/150V/300V	7.5V/15V/30V/75V/150V/300V/500V	
电压分辨率	CF=3	0.001V/0.01V/0.1V	0.001V/0.01V	
	CF=6或6A	0.0001V/0.001V/0.01V	0.0001V/0.001V/0.01V	
电流量程	CF=3	5mA/10mA/20mA/50mA/100mA/200mA/500mA/1A/2A/5A/10A/20A	1A/2A/5A/10A/20A/50A	
	CF=6或6A	2.5mA/5mA/10mA/25mA/50mA/100mA/250mA/0.5A/1A/2.5A/5A/10A	0.5A/1A/2.5A/5A/10A/25A	
电流分辨率	CF=3	0.0001mA/0.001mA/0.01mA/0.1mA/1mA	0.1mA/1mA	
	CF=6或6A		0.01mA/0.1mA/1mA	
传感器通道Ext1量程	CF=3	2.5V/5V/10V		
	CF=6或6A	1.25V/2.5V/5V		
传感器通道Ext2量程	CF=3	50mV/100mV/200mV/500mV/1V/2V		
	CF=6或6A	25mV/50mV/100mV/250mV/500mV/1V		
频率测量范围	数据更新周期	频率		
	0.1s	20Hz≤f≤300kHz		
	0.25s	10Hz≤f≤300kHz		
	0.5s	5.0Hz≤f≤300kHz		
	1s	2.0Hz≤f≤300kHz		
	2s	1.0Hz≤f≤300kHz		
	5s	0.5Hz≤f≤300kHz		
	10s	0.2Hz≤f≤300kHz		
	20s	0.1Hz≤f≤300kHz		
Auto	0.1Hz≤f≤300kHz			
功率范围	75mW~12000W		15W~50kW	
谐波测试	1~50次			
积分功能	平均有功功率积分、电流积分			
滤波功能	线路滤波、频率滤波			
数学运算	A+B、A-B、AxB、A/B、A/BB、AA/B			
D/A输出与控制	标配4通道数模转换输出			
接口	RS-232、GPIB（仅G型号）、LAN、USB Host、USB Device			

基本信息

电源	110VAC/220VAC, 50/60Hz
机身尺寸(W×H×D)	254.2mm × 113.2mm × 403.08mm
机身重量	2.6kg

标准包装配件



Y型端子

安全测试导线

电源线

鳄鱼夹

接线端子保护壳

JH3515-Sx系列 多路直流电阻测试仪

产品特点

- 4.3英寸TFT-LCD显示;
- 0.05%准确度, 最小分辨率1 $\mu\Omega$;
- 最高测试速度230ms/10CH;
- R、LRP、T多种测试功能组合;
- 温度补偿功能(TC)和温度转换功能(Δt);
- U盘数据存储和截屏保存功能;
- 低电压测试模式(LPR),有效保护被测件;
- 比较器分选, 讯响功能;
- 温度补偿接口PT1000;
- 通讯接口RS232/RS485、LAN、Handler;
- 支持SCPI/ModBus协议;



产品特色



四位半显示, 最小分辨率1 $\mu\Omega$,最大读数22000, 支持中/英文切换



多通道测量, 最高支持30路, 准确度达0.05%



五种模式: R/R-T/T/LPR/LPR-T



四种测试速度: 最高速230ms/10CH



三种比较方式：直读值/绝对值/百分比



温度校正和温度转换

技术指标

型号	JH3515-S30		JH3515-S20			JH3515-S10		
通道数	30		20			10		
量程	最大显示值	分辨率	准确度			测试电流	测试端开路电压	
			快速	中速	慢速			
0	20mΩ	22.000mΩ	1μΩ	0.8%±5	0.2%±5	0.1%±3	1A	<1V
1	200mΩ	220.00mΩ	10μΩ	0.5%±5	0.1%±3	0.05%±2	单路模式:1A	<1V
							扫描模式:100mA	
2	2Ω	2.2000Ω	100μΩ	0.5%±5	0.1%±3	0.05%±2	100mA	<1V
3	20Ω	22.000Ω	1mΩ	0.5%±5	0.1%±3	0.05%±2	10mA	<2.7V
4	200Ω	220.00Ω	10mΩ	0.5%±5	0.1%±3	0.05%±2	1mA	<2.7V
5	2kΩ	2.2000kΩ	100mΩ	0.5%±5	0.1%±3	0.05%±2	1mA	<2.7V
6	20kΩ	22.000kΩ	1Ω	0.5%±5	0.1%±3/0.3%±5 (扫描)	0.05%±2/0.1%±5 (扫描)	100μA	<2.7V
7	200kΩ	220.00kΩ	10Ω	0.5%±5/0.8%±10 (扫描)	0.1%±3/0.5%±5 (扫描)	0.05%±2/0.2%±5 (扫描)	10μA	<2.7V
8 (仅前端单路模式)	2MΩ	2.2000MΩ	100Ω	0.8%±5	0.2%±5	0.1%±5	1μA	<2.7V
量程选择方式	自动、手动、标称							
最大读数	22000							
校准	短路全量程清零							
讯响	关闭、合格讯响、不合格讯响							
分选功能	分选结果有H (超上限) /L (超下限) /P (符合)							
比较方式	绝对值公差、百分比公差、直读比较							
触发方式	内部触发、外部触发							
测试速度	高速230ms/10通道、快速350ms/10通道、中速850ms/10通道、慢速3400ms/10通道							
温度测量速度	(100±10)ms/次							

基本参数

显示	4.3寸TFT-LCD
电源电压频率	AC100-240V 50/60Hz
操作温度	0°C~40°C
存储温度	-20°C~60°C
工作湿度	20~80%RH
尺寸 (W×H×D)	215mm×88mm×348.5mm
重量	2.5kg

标准包装配件



RS232通讯线



国标电源线



开尔文测试线



PT1000温度传感器



JH3515-Sx
系列接线端子

激活选件信息表

系列	型号	产品描述
频谱仪激活选件 JHS5000A	JHS5000A-AMK	JHS5000A系列高级测量
	JHS5000A-AMA	JHS5000A系列模拟解调分析
	JHS5000A-EMI	JHS5000A系列EMI测量
	JHS5000A-VSA	JHS5000A系列矢量信号分析
	JHS5000A-I/Q	JHS5000A系列I/Q分析
频谱分析仪激活选件 JHS3000A	JHS3000A-EMI	JHS3000A系列EMI测量选件
	JHS3000A-AMK	JHS3000A系列高级测量选件
	JHS3000A-AMA	JHS3000A系列模拟解调分析选件
	JHS3000A-VSA	JHS3000A系列数字解调分析选件
	JHS3000A-B40	JHS3000A系列40M实时分析带宽
	JHS3000A-I/Q	JHS3000A系列IQ数据分析选件
	JHS3000A-FDD-LTE	JHS3000A系列FDD-LTE信号分析选件
	JHS3000A-TDD-LTE	JHS3000A系列TDD-LTE信号分析选件
	JHS3000A-NR40	JHS3000A系列5G NR 40M带宽信号分析选件
射频信号发生器 激活选件 JHG5000M	JHG5000-PG	JHG5000M系列窄脉冲发生器
	JHG5000-PM	JHG5000M系列脉冲调制
	JHG5000-GPIB	JHG5000M系列GPIB接口(需出厂装配)
	JHG5000-PK	JHG5000M系列功率计套件
射频信号发生器 激活选件 JHG3000M	JHG3000-PG	JHG3000M系列窄脉冲发生器
	JHG3000-PM	JHG3000M系列脉冲调制
	JHG3000-GPIB	JHG3000M系列GPIB接口(需出厂装配)
	JHG3000-PK	JHG3000M系列功率计套件

激活选件信息表

系列	型号	产品描述
示波器激活选件 JHM5000HD	JHM5000HD-BW3M5T1G	350MHz升级到1GHz带宽
	JHM5000HD-BW5MT1G	500MHz升级到1GHz带宽
	JHM5000HD-BW3M5T5M	350MHz升级到500MHz带宽
	JHM5000HD-PWR	高级电源分析选件
	JHM5000HD-AWG	双通道50MHz任意波发生器选件
	JHM5000HD-BND	所有串行总线触发和分析选件 (EMBD, AUTO, AUDIO, MIL1553, ARINC429, MANCH)
	JHM5000HD-AUDIO	音频串行总线触发和分析选件 (I2S, LJ, RJ, TDM)
	JHM5000HD-MIL1553	航空航天串行总线触发和分析选件 (MIL-STD-1553)
	JHM5000HD-ARINC429	航空航天串行总线触发和分析选件 (ARINC429)
	JHM5000HD-MANCH	串行总线触发和分析选件 (Manchester)
	JHM5000HD-AUTO	汽车串行总线触发和分析选件 (CAN, CANFD, FLEX, SENT, LIN)
	JHM5000HD-CAN	汽车串行总线触发和分析选件 (CAN)
	JHM5000HD-CANFD	汽车串行总线触发和分析选件 (CAN-FD)
	JHM5000HD-CANXL	汽车串行总线触发和分析选件 (CANXL)
	JHM5000HD-LIN	汽车串行总线触发和分析选件 (LIN)
	JHM5000HD-FLEX	汽车串行总线触发和分析选件 (FLEX)
	JHM5000HD-SENT	汽车传感器总线触发和分析选件 (SENT)
	JHM5000HD-I3C	串行总线触发和分析选件 (I3C)
	JHM5000HD-1WIRE	传感器总线触发和分析选件 (1-WIRE)
	JHM5000HD-TIMING	串行总线协议时序分析选件 (TIMING)
示波器激活选件 JHM3000HD	JHM3000HD-BW2MT5M	200MHz升级500MHz带宽
	JHM3000HD-BW3M5T5M	350MHz升级500MHz带宽
	JHM3000HD-BW2MT3M5	200MHz升级350MHz带宽
	JHM3000HD-AWG	双通道50MHz任意波发生器选件 (含波特图)
	JHM3000HD-BND	所有串行总线触发和分析选件 (EMBD, AUTO, AUDIO, MIL1553, ARINC429, MANCH)
	JHM3000HD-PWR	高级电源分析选件
	JHM3000HD-AUTO	汽车串行总线触发和分析选件 (CAN, CANFD, FLEX, SENT, LIN)
	JHM3000HD-CAN	汽车串行总线触发和分析选件 (CAN)
	JHM3000HD-CANFD	汽车串行总线触发和分析选件 (CAN-FD)
	JHM3000HD-FLEX	汽车串行总线触发和分析选件 (FlexRay)
	JHM3000HD-SENT	汽车传感器总线触发和分析选件 (SENT)
	JHM3000HD-LIN	汽车串行总线触发和分析选件 (LIN)
	JHM3000HD-AUDIO	音频串行总线触发和分析选件 (I2S, LJ, RJ, TDM)
	JHM3000HD-ARINC429	航空航天串行总线触发和分析选件 (ARINC429)
	JHM3000HD-MIL1553	航空航天串行总线触发和分析选件 (MIL-STD-1553)
	JHM3000HD-MANCH	串行总线触发和分析选件 (Manchester)

系列	型号	产品描述
示波器激活选项 JHM7000X	JHM7000X-BW-10T20	1GHz升级2GHz带宽
	JHM7000X-LA	JHS5000A系列模拟解调分析
	JHM7000X-AWG	双通道60MHz任意波发生器选项
	JHM7000X-BND	升级套件 (JITTER, PWR, CANFD, FLEX, SENT, AUDIO, AERO)
	JHM7000X-JITTER	高级抖动和眼图分析选项
	JHM7000X-PWR	高级电源分析选项
	JHM7000X-CANFD	汽车串行总线触发和分析选项 (CAN-FD)
	JHM7000X-FLEX	汽车串行总线触发和分析选项 (FlexRay)
	JHM7000X-SENT	汽车传感器总线触发和分析选项 (SENT)
	JHM7000X-AUDIO	音频串行总线触发和分析选项 (I2S, LJ, RJ, TDM)
	JHM7000X-AERO	航空航天串行总线触发和分析选项 (MIL-STD-1553, ARINC 429)
示波器激活选项 JHO7000L	JHO7000L-BW-10T20	1GHz升级2GHz带宽
	JHO7000L-AWG	60MHz任意波发生器选项
	JHO7000L-BND	升级套件 (JITTER, PWR, CANFD, FLEX, SENT, AUDIO, AERO)
	JHO7000L-JITTER	高级抖动和眼图分析选项
	JHO7000L-PWR	高级电源分析选项
	JHO7000L-CANFD	汽车串行总线触发和分析选项 (CAN-FD)
	JHO7000L-FLEX	汽车串行总线触发和分析选项 (FlexRay)
	JHO7000L-SENT	汽车传感器总线触发和分析选项 (SENT)
	JHO7000L-AUDIO	音频串行总线触发和分析选项 (I2S, LJ, RJ, TDM)
	JHO7000L-AERO	航空航天串行总线触发和分析选项 (MIL-STD-1553, ARINC 429)

■ 激活选件信息表

系列	型号	产品描述
示波器激活选件 JHM3000X	JHM3000X-BW2M5T5M	250MHz升级500MHz带宽
	JHM3000X-BW2M5T3M5	250MHz升级350MHz带宽
	JHM3000X-BW3M5T5M	350MHz升级500MHz带宽
	JHM3000X-AWG	双通道50MHz任意波发生器选件(含波特图)
	JHM3000X-BND	所有串行总线触发和分析选件(EMBD、AUTO、AUDIO、MIL1553、ARINC429、MANCH)
	JHM3000X-PWR	高级电源分析选件
	JHM3000X-AUTO	汽车串行总线触发和分析选件(CAN、CANFD、FLEX、SENT、LIN)
	JHM3000X-CAN	汽车串行总线触发和分析选件(CAN)
	JHM3000X-CANFD	汽车串行总线触发和分析选件(CAN-FD)
	JHM3000X-FLEX	汽车串行总线触发和分析选件(FlexRay)
	JHM3000X-SENT	汽车传感器总线触发和分析选件(SENT)
	JHM3000X-LIN	汽车串行总线触发和分析选件(LIN)
	JHM3000X-AUDIO	音频串行总线触发和分析选件(I2S、LJ、RJ、TDM)
	JHM3000X-ARINC429	航空航天串行总线触发和分析选件(ARINC429)
	JHM3000X-MIL1553	航空航天串行总线触发和分析选件(MIL-STD-1553)
	JHM3000X-MANCH	串行总线触发和分析选件(Manchester)

JH-H/JH-P/JH-V系列 配件

示波器探头

类型	图片	型号	带宽	探头系数	最大工作电压	输入电阻	适用机型
有源单端探头		JH-PA2000	2GHz(-3dB)	10:1	±7V (DC or peak AC)	1MΩ±2%	JHM8000HD JHM7000X JHO7000L JHM5000HD
		JH-PA1000	1GHz(-3dB)	10:1	±7V (DC or peak AC)	1MΩ±2%	
有源差分探头		JH-PD2500	2.5GHz	10:1±5%	8Vpp (±4V DC or peak AC)	200kΩ±2%(差分) 100kΩ±2%(单端)	所有示波器系列
		JH-PD1500	1.5GHz	10:1±5%		200kΩ±2%(差分) 100kΩ±2%(单端)	
无源探头		JH-P04	100MHz	1:1/10:1	1×:200Vpk/ 10×:600Vpk	1×:1MΩ±2%/ 10×:10MΩ±2%	所有示波器系列
		JH-P05	200MHz				
		JH-P06	300MHz				
		JH-P08A	350MHz				
		JH-P07	500MHz				
		JH-P07A	500MHz				
高压无源探头		JH-P20	250MHz	100:1	1500Vrms	100MΩ±1%	所有示波器系列
		JH-P21	40MHz	1000:1	DC 10kVrms/ AC≤7kVrms	100MΩ±5%	
		JH-V23	100MHz	100:1	2000Vpp	10MΩ±2%	

类型	图片	型号	带宽	衰减比例	最大输入差动电压	适用机型
高压差分探头		JH-P30	100MHz	100×/1000×	10×:±80Vpp;100×:±800Vpp	所有示波器系列
		JH-P31	100MHz		100×:±150Vpp;1000×:±1500Vpp	
		JH-P32	50MHz		100×:±300Vpp;1000×:±3000Vpp	
		JH-P33	70MHz		100×:±1.4kVpp;1000×:±14kVpp	
	JH-P35	50MHz	50×/500×	50×:±130Vpp;500×:±1300Vpp		
		JH-P36	100MHz	200×/2000×	200×:±560Vpp;2000×:±5600Vpp	

类型	图片	型号	带宽	测量范围	量程	最大测量线径	适用机型
电流探头		JH-P40	DC-100kHz	0.4A-60A	50mV/A;5mV/A	11mm	所有示波器系列
		JH-P41	DC-100kHz	50mA-100A	100mV/A;10mV/A		
		JH-P42	DC-150kHz	0.4A-200A	50mV/A;5mV/A		
	JH-P43	DC-25MHz	20mA-20A	100mV/A	4.5mm		
	JH-P44	DC-50MHz	20mA-40A	50mV/A			
	JH-P4100A	DC-600kHz	0.05A~100A	0.1V/A; 0.01V/A	12mm		
	JH-P4100B	DC-2MHz	0.05A~100A				
	JH-P4030D	100MHz	0.05A~30A	1V/A; 0.1V/A	5mm		
JH-P4150	12MHz	0.03A~150A	0.1V/A; 0.01V/A	20mm			
JH-P4500	5MHz	0.03A~500A					

■ JH-L/JHE-L/JH-L0000/JH-U系列 配件



JH-L02 BNC 鳄鱼夹测试线

- 线长:1000mm, 鳄鱼夹开口:3mm
- 安全等级:CAT II 600V 2A
- 应用:适用于测量仪器信号的转换测量连接



JH-L45 BNC-BNC直通线

- 线材:50Ω同轴电缆线
- 线长:1000mm
- 特点及应用:双头BNC接口,应用于所有函数/任意波形发生器



JHE-L10A 三插头转香蕉头连接线(国标)

- 测试指标:10A
- 适用机型:智能电参数测量仪系列



JHE-L16A 三插头转香蕉头连接线(国标)

- 测试指标:16A(国标三插头转香蕉头连接线)
- 适用机型:智能电参数测量仪系列



JHE-L16C 鳄鱼夹连接线

- 测试指标:16A(双端接线式)
- 适用机型:智能电参数测量仪系列



JH-L89 鳄鱼夹连接线

- 测试指标:10A(双端接线式)
- 适用机型:电源负载系列



JH-L0110-BB电源负载测试线

- 测试指标:10A
- 接口:叠插-叠插
- 适用机型:电源负载系列



JH-L0110-BU电源负载测试线

- 测试指标:10A
- 接口:叠插-U型
- 适用机型:电源负载系列



JH-L0312-UU电源负载测试线

- 测试指标:30A
- 接口:U型-U型
- 长度:1.2米
- 适用机型:电源负载系列



JH-L0320-UU电源负载测试线

- 测试指标:30A
- 接口:U型-U型
- 长度:2米
- 适用机型:电源负载系列



JH-L0615-OO电源负载测试线

- 测试指标:60A
- 接口:圆端-圆端
- 适用机型:电源负载系列



JH-USB20-SQ-HD信号质量测试夹具

- 高速设备信号质量测试
- 高速主机信号质量测试

■ JHS系列 配件

类型	图片	型号	规格	适用机型
射频连接线缆套件 (6GHz)		JH-CK01	JH-W02-6GHz: SMAJ-NJ-0.7MDC-6G线缆×1 JH-W01-6GHz: NJ-NJ-0.7MDC-6G线缆×1 JH-C01-6GHz: 转接器SMA-N-KJ-TDC-6GHz×2 JH-C02-6GHz: 转接器N-BNC-JKDC-4GHz×2 JHS-T01: 天线2400MHz-2500MHz×2 JHS-T02: 天线824-960MHz/1710-1990MHz×2	适用所有 频谱分析仪
射频连接线缆套件 (40GHz)		JH-CK02	JH-W03-40GHz: JH-W03-40GHz-2.92J射频电缆×1 JH-C04-40GHz: 射频连接器2.92-KKG双阴头×2 JH-C03-18GHz: JH-C03-18GHz射频转接器SMA-N×1	
近场探头包		JHS-EMI01	JH-W03: 50Ω-SMA-SMB线缆×1 JH-C01: 转接器SMA-N-KJ-TDC-6GHz×1 NFP-3G-P1: 近场探头, 频率范围30MHz-3GHz, 检测范围10cm×1 NFP-3G-P2: 近场探头, 频率范围30MHz-3GHz, 检测范围3cm×1 NFP-2G-P3: 近场探头, 频率范围30MHz-2GHz, 分辨率5mm×1 NFP-3G-P4: 近场探头, 频率范围30MHz-3GHz, 分辨率2mm×1	



成都菁汇科技有限公司
CHENGDU JINGHUI TECHNOLOGY CO. LTD



网址:www.jinghui-tech.com.cn

邮箱:sales@jinghui-tech.com.cn

电话:028-87890077

传真:028-87987072

地址:成都市高新区(西区)合顺路2号IC设计产业园2栋1单元2001号