

特点

- 双输入示波器、万用表和记录仪
- 5.7 英寸 tft 彩色 lcd
- 32 次自动测量
- 4 数字滤波器模式
- 多语言用户界面
- 可充电电池组
- 支持示波器趋势图、仪表趋势图、示波器记录器

RS RSHS820 Pro 示波器、手持式、2 通道、200MHz

RS 号: 123-6457



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与领先品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

产品说明

RS RSHS800 Pro 系列手持式数字示波器在一个封装中提供示波器、万用表和记录仪（包括趋势和波形）功能。型号选择在 60 mhz（[123-6454](#)）、100 mhz（[123-6455](#)）、150 mhz（[123-6456](#)）和 200 mhz（[123-6457](#)）带宽。这些仪器提供稳定的性能和高性能。它们可灵活用于工作台和现场应用。

一般规格

系列	RSHS1000
型号	RSHS820
示波器类型	手持设备
带宽	200MHz
低频	≤10Hz
采样类型	实时、等效
采样模式	采样、Peak 检测、平均值
平均时间	4, 16, 32, 64, 128, 256
标准接口	USB
应用	室外测量、电路测量、风能、pv 电源和其他新能源设备测试、汽车电子、电动汽车测试 电力系统、强电测试 工业场景电调试测试和测量、教育和科学研究、质量控制

输入系统

输入耦合	交流、直流、接地
输入阻抗	1MΩ ±2%. 18pf ±3pf
探头衰减器	1X, 10X
探头衰减器因子设置	1X, 5X, 10X, 50X, 100X, 500X, 1000X
最大输入电压	CAT /也可以使用 cat iv 300 v (rms)、424 v (vp)
输入灵敏度	2 mv/div 至 100 v/div
通道到通道隔离	>35dB
单通道共模抑制比	> 100 : 1、150MHz
输入通道连接器类型	BNC、

垂直系统

最大垂直灵敏度	2mV/div
最小垂直灵敏度	100V/div
垂直分辨率	8 位
直流增益精确度	5mv/div-100v/div:≤±3%
直流测量精确度 (≤200mV / div)	± [3.0%* (读数 + 偏移量) +1% * 偏移量 +0.2div+2d] 2mV
直流测量精确度 (>div/div 200mV)	± [3.0%*(读数 + 偏移量)+1%* offset +0.2div+2d] 100mV
上升时间	≤1.7ns
通道电压偏移范围	2mV-200mV: ±1.6V
数学操作	+、-、*、/、fft
fft	窗口模式: hanning、hamming、blackman、矩形 采样: 1024 点

水平系统

实时采样率	500MSa/s
交互模式	x、sinx
存储深度	2Mpts、1Mpts
测量显示模式	主窗口、窗口、窗口缩放、扫描、x - y
时间基准范围	2.5ns/div~50s/div
水平扫描速率	1ns 至 500s 的 div

x-y 模式

x 极输入 / y 极输入	通道 1 (CH1)、通道 2 (CH2)
采样频率	25K Sa / 秒 ~ 250MSa / 秒 (1-2.5-5 步)

测量系统

自动测量	vpp、vmax、vmin、vamp、vtop、vbase、vavg、mean、crms、vrms、rovshot、fovshot、rpreshot、fpreshot、上升时间、下降时间、频率、周期、+wid、-wid、+ut、-bwid、相位、frr、ffr、fr、lfr
光标测量	手动、跟踪和自动

触发器规格

触发器类型	边缘、脉冲宽度、视频、斜率、备选
触发源	CH1, CH2
触发模式	自动、正常、单
触发耦合	交流、直流、lf 抑制、hf 抑制
触发器级别范围	CH1: ± 6 个分区
触发位移	预触发器: 存储深度 / (2 * sampling) 延迟触发器: 260div
保持范围	100ns - 1.5s
边缘触发器	边缘类型: 上升、下降、上升和下降
脉宽触发器	触发模式: 正、负 脉冲宽度范围: 20ns - 10s
视频触发器	支持信号格式: pal/ntsc 触发条件: 奇数字段、偶数字段
斜率触发器	正、负
备选触发器	CH1 触发类型: edge、pulse、video、斜坡: CH2 触发类型: edge、pulse、video、斜坡

控制面板功能

自动设置	自动调整垂直系统、水平系统和触发器位置
保存 / 调用	2 组参考波形、20 组设置、10 组捕获波形内部保存 / 调用功能和 usb 闪存驱动器存储功能。

显示系统

显示模式	5.7 英寸 tft 彩色 lcd
分辨率	320 个水平像素乘 234 个垂直像素
显示颜色	24 位
显示对比度	150:1
背光强度	300nit
波形显示范围	8 x 12 刻度
波形显示模式	点、矢量
持久性	关闭、1 秒、2 秒、5 秒、无限
屏幕保护程序	关闭、1min、2min、5min、10min、15min、30min、1hour、2hour、5hour
波形插值	$\sin(x)$ 、 x
颜色模型	正常，反转
语言	英语、阿拉伯语、法语、德语、俄语、西班牙语、葡萄牙语、日语

电气规格

工作电源电压	100V-240V 50/60Hz
电流消耗	4A
电池类型	可充电
电池寿命	5 小时
安全类别级别和电压	第二类、第三类。CAT CAT 不过

机械规格

尺寸	259.5mm x 163.2mm x 53.3mm
长度	259.5mm
宽度	163.2mm
高度	53.3mm
重量	1.5Kg

操作环境规格

海拔	3000m
相对湿度	85%RH
工作温度范围:	0 °C 至 40 °C
存储温度范围	-20 °C 至 70 °C

认证

合规性 / 认证	en 61326-1 : 2006
----------	-------------------

附加内置功能

万用表

最大分辨率	6000 计数
测量功能	dcv 、 acv 、 dci 、 aci 、 电阻、二极管、电容、连续性
最大输入电压	ac(vms) : 750V (交流频率: 20Hz~400Hz) dc : 1000V
最大输入电流	ac (vms) : 10A (ac 频率: 20Hz~400Hz) dc : 10A
阻抗	10MΩ

记录仪

范围趋势图	
记录大小	800k 积分、超过 18 小时
录制频道	2 个通道
光标、缩放	支持
手动模式	支持

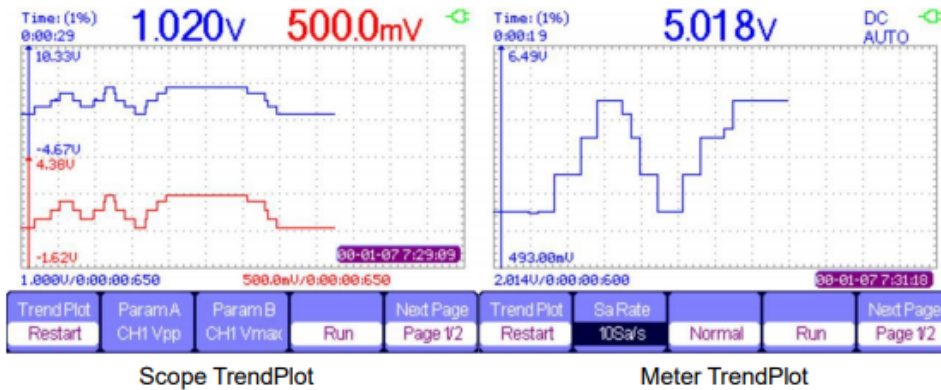
仪表趋势图	
显示屏	全部、正常
记录大小	1.2m 点
录制频道	1 个通道
光标、缩放	支持
手动模式	支持





TrendPlot

- Scope TrendPlot records scope measurement data in scan mode, 800K points capacity, more than 24 hours recording time
- Meter TrendPlot records multimeter measurement data, 1.2M points recording depth, at 0.5GSa/s, recording time 8120 hours
- Recording results export available, convenient for further analysis
- Two kinds of display mode, 'ALL' and 'NORMAL'; support zoom and cursor
- Support recording real time



Multimeter

- 6000 counts high performance Multimeter
- Providing measurements of DCV, ACV, DCI, ACI, Resistance, Diode, Capacitance, Continuity

