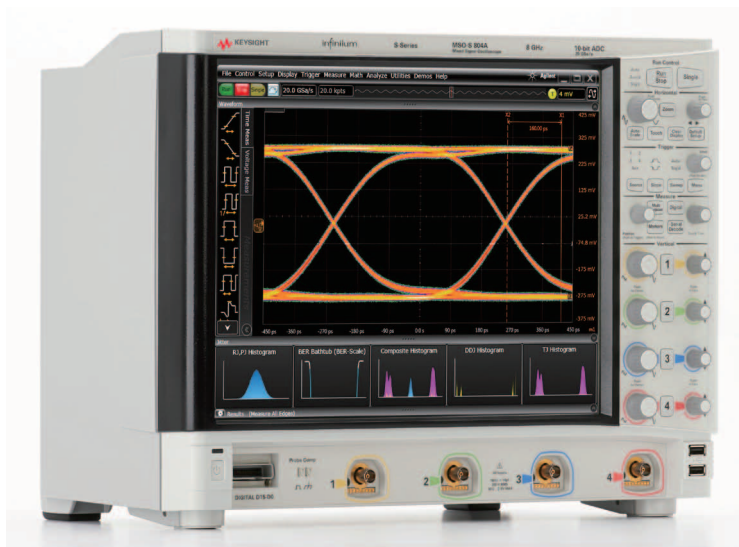
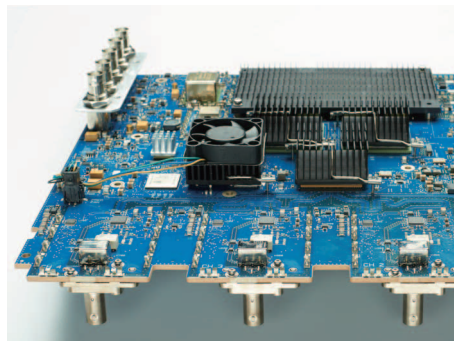


卓越测量的新标杆



主要技术指标

带宽	500MHz, 1, 2, 2.5, 4, 6, 8GHz
通道数	MSO 型号具有 4 通道和 4 通道 + 16 数字通道两种配置
最大采样率	20GSa/s
ADC 位数	10
标配存储深度 (2/4 通道/模式)	100 Mpts/50 Mpts
显示器	15 英寸 XGA 电容触摸屏



业界最出色的信号完整性

新技术提供出色的信号完整性

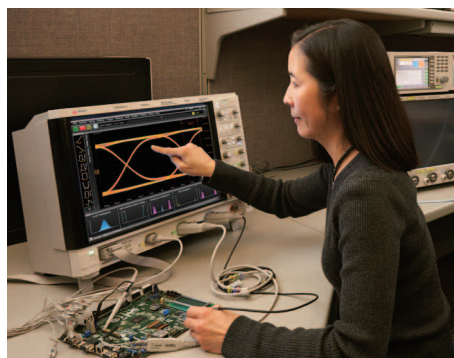
- 10 位 ADC
- 低噪声前端
- 固有抖动低于 200 fs
- 模拟和硬件校正滤波器
- 快响应深存储



最先进的示波器平台

下一代 Infiniium 用户界面的关键特性:

- 多点触控电容触摸屏
- 高性能主板可保证极高的处理速度
- 可拆卸固态驱动器 (SSD) 能够实现极速启动并增强可靠性
- 快速卸载 (速度高达 200 MB/s)



最广泛的功能

- MSO 型号具有 16 个数字通道
- 标配多功能软件提供超过 50 种自动化测量功能、16 个数学函数, 以及选通和频谱查看工具
- 通过可选的应用软件进行扩展
- 支持超过 100 种探头

示波器型号

产品型号	带宽	采样率	存储器深度	示波器通道
DSOS054A	500 MHz	20 GSa/s	50 Mpts	4
MSOS054A	500 MHz	20 GSa/s	50 Mpts	4+16 数字通道
DSOS104A	1 GHz	20 GSa/s	50 Mpts	4
MSOS104A	1 GHz	20 GSa/s	50 Mpts	4+16 数字通道
DSOS204A	2 GHz	20 GSa/s	50 Mpts	4
MSOS204A	2 GHz	20 GSa/s	50 Mpts	4+16 数字通道
DSOS254A	2.5 GHz	20 GSa/s	50 Mpts	4
MSOS254A	2.5 GHz	20 GSa/s	50 Mpts	4+16 数字通道
DSOS404A	4 GHz	20 GSa/s	50 Mpts	4
MSOS404A	4 GHz	20 GSa/s	50 Mpts	4+16 数字通道
DSOS604A	6 GHz	20 GSa/s	50 Mpts	4
MSOS604A	6 GHz	20 GSa/s	50 Mpts	4+16 数字通道
DSOS804A	8 GHz	20 GSa/s	50 Mpts	4
MSOS804A	8 GHz	20 GSa/s	50 Mpts	4+16 数字通道

探头

产品型号	说明
N2873A (标配 4 个)	无源单端探头, 带宽高达 500 MHz
1130A/31A/32A/34A	InfiniiMax 有源单端或差分探头
N2750A-52A	InfiniiMode 单端、差分或共模探头
N2795A, N2796A, N2797A	有源单端探头, 带宽高达 2 GHz
N2790A, N2791A, N2818A, N2819A, N2891A	通用高电压差分探头, 电压测量范围高达 7 kV, 高 CMRR
1146B, 1147B, N2780B-83B, N2893A	大电流探头, 交流/直流 (mA 至几百 A)
N2820A, N2821A	高灵敏度电流探头, 交流/直流 (几十 uA 至 A)
10076B, N2771B	无源高压探头, 峰值脉冲高达 30 kV
N2870A-N2876A	通用探头, 带宽高达 1.5 GHz

主要分析应用

型号	说明
选件 DSA	DSA (EZJIT Complete 和 SDA 捆绑套件)
E2681B-1FP	EZJIT
N5400B-1FP	EZJIT Plus
N8823B-1FP	EZJIT Complete
N5415B-1FP	InfiniiScan
N2808A-1FP	PrecisionProbe
N5384A-1FP	串行数据分析

主要一致性应用

型号 ¹	说明
U7233B-1FP	DDR1 ²
N5413C-1FP	DDR2 + LPDDR2 ²
U7231C-1FP	DDR3 + LPDDR3 ²
N5392C-3FP	以太网 ²
N5392C-1FP	以太网 + EEE ²
U7238D-1FP	MIPI D-PHY ²
U7249D-1FP	MIPI M-PHY ²
N5393E-3FP	PCIe Gen 1 ²
N5416B-1FP	USB 2.0 ²

- 新的示波器具有工厂安装的许可证
- 可能有最低带宽要求

附件

产品型号	说明
选件 100	增加到 100 Mpts/200 Mpts (4 通道/2 通道)
选件 200	增加到 200 Mpts/400 Mpts (4 通道/2 通道)
选件 400	增加到 400 Mpts/800 Mpts (4 通道/2 通道)
DSOS8GBW	升级至 8 GHz 带宽
DSOS6GBW	升级至 6 GHz 带宽
DSOS4GBW	升级至 4 GHz 带宽
DSO2G5BW	升级至 2.5 GHz 带宽
DSOS2GBW	升级至 2 GHz 带宽
DSOS1GBW	升级至 1 GHz 带宽
选件 A6J	ANSI Z540 一致性校准
N2902B	S 系列机架安装套件 (8U 高)
N2746A	用于 Win7 的额外 SSD
N2865A	GPIO 至 LAN 适配器

主要协议应用

型号	说明
N8803B-1FP	CAN、LIN、FlexRay 解码与触发
N8800B-1FP	I ² C、SPI 和 RS-232/UART 解码与触发
N5391B-1FP	I ² C/SPI 解码
N8817B-1FP	JTAG 解码
N5463B-1FP	PCIe Gen1 和 Gen2 解码与触发
N5462B-1FP	RS-232/UART 解码与触发
N5464B-1FP	USB 2.0 解码与触发

如欲了解详情和查看完整应用列表, 请访问 www.Keysight.com/find/S-Series



3 年保修

是德科技卓越的产品可靠性和广泛的 3 年保修服务完美结合, 从另一途径帮助您实现业务目标: 增强测量信心、降低拥有成本、增强操作方便性。



是德科技保证方案

www.keysight.com/find/AssurancePlans

5 年的周密保护以及持续的巨大预算投入, 可确保您的仪器符合规范要求, 精确的测量让您可以继续高枕无忧。