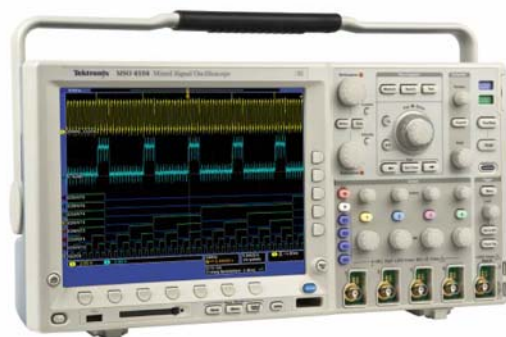


MSO/DPO4000B 系列示波器 加快调试的每一个阶段!

完善的调试平台，从探测开始

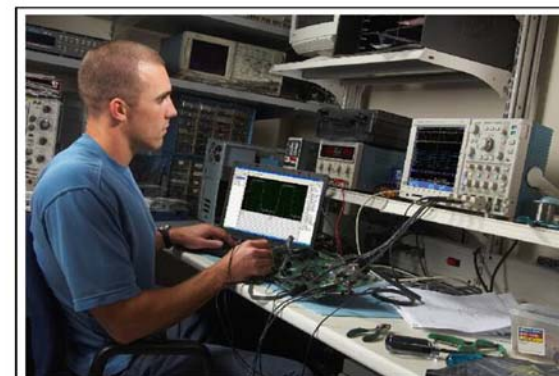


特征

优点

4 条模拟通道和 16 条数字通道	使用一台仪器分析模拟信号和数字信号，在系统级调试复杂的设计。
数字荧光显示	>50,000 wfm/s 的波形捕获速率和辉度等级显示，迅速发现毛刺和偶发事件。
完整的触发功能集	超过 125 种触发组合，包括建立时间/保持时间触发、串行数据包触发和并行数据触发，迅速捕获异常信号。
Wave Inspector® 控制	简便地搜索、标记和导航长记录长度，找到事件发生的所有时点。
自动测量	41 种自动测量、FFT 分析、测量统计、波形直方图和高级波形数学运算，简化设备分析。
并行总线触发和分析 (MSO 系列)	自动触发、解码和搜索功能，迅速调试并行总线。高达 60.6 ps 的定时分辨率，捕获快速跳变。
串行触发和分析选项	自动触发、解码和搜索，迅速调试常用串行总线 – I ² C, SPI, USB, 以太网, CAN, LIN, FlexRay, RS-232/422/485/UART, I ² S/LJ/RJ/TDM 和 MIL-STD-1553。
电源分析选项	集成自动电源测量，获得快速准确的测量结果。
低电容无源电压探头	标配 4 只探头，提供了业内最佳的 4pF 电容负荷及高达 1 GHz 的带宽，保证准确的测量结果。

专业设计，让您的工作更轻松



Wave Inspector® 控制功能，加快长波形记录导航速度

主要特点：

- 350 MHz, 500 MHz, 1 GHz 三种型号
- 4 条模拟通道
- 16 条数字通道(MSO 系列)
- 所有通道上标配 20 M 点记录
- 所有模拟通道上高达 5 GS/s 的采样率
- MagniVu™ 高速采集技术，在所有数字通道上提供了高达 60.6 ps 的定时分辨率
- 41 种自动测量和 FFT 分析
- 前面板上的 USB 主机端口，用来存储数据
- I²C, SPI, USB, 以太网, CAN, LIN, FlexRay, RS232/422/485/UART, I²S/LJ/RJ/TDM, 和 MIL-STD1553 串行总线触发和分析选项
- 并行总线触发和分析，包括多通道建立时间和保持时间触发(MSO 系列)
- 电源分析选项
- 极限 / 模板测试选项
- HDTV 和自定义视频分析选项

MSO/DPO4000B 系列示波器

主要指标和订货信息

型号	模拟通道数量	数字通道数量	带宽	模拟采样率	主时基 /MagniVu™ 数字采样率
DPO4034B	4	–	350 MHz	2.5 GS/s	–
MSO4034B	4	16	350 MHz	2.5 GS/s	500 MS/s / 16.5 GS/s
DPO4054B	4	–	500 MHz	2.5 GS/s	–
MSO4054B	4	16	500 MHz	2.5 GS/s	500 MS/s / 16.5 GS/s
DPO4104B	4	–	1 GHz	5 GS/s	–
MSO4104B	4	16	1 GHz	5 GS/s	500 MS/s / 16.5 GS/s

标配探头和附件

- 每条模拟通道一只无源电压探头(对 500 MHz 和 350 MHz 型号为 TPP0500 500 MHz 探头; 对 1 GHz 型号为 TPP1000 1 GHz 探头)
- 一只 P6616 16 通道逻辑探头 (仅 MSO)
- OpenChoice® Desktop和NI LabVIEW SignalExpress™ TE (LE 版本)软件
- 用户手册、前面保护罩和电源线

应用模块

DPO4AERO— 航空串行触发和分析模块(MIL-STD-1553)。
 DPO4AUDIO— 音频串行触发和分析模块(I²S, LJ, RJ和TDM)。
 DPO4AUTOMAX— 扩展汽车串行触发和分析模块(CAN, LIN, FlexRay)。
 DPO4COMP— 计算机串行触发和分析模块(RS-232/422/485/UART)。
 DPO4EMBD— 嵌入式串行触发和分析模块(I²C, SPI)。
 DPO4LMT— 极限和模板测试应用模块。
 DPO4ENET— 以太网串行触发和分析模块(10BASE-T, 100BASE-TX)。
 DPO4PWR— 电源分析应用。
 DPO4USB— USB 串行触发和分析模块(LS, FS, HS)。

推荐探头、附件和服务

TPP1000	1 GHz 无源电压探头。
TPP0500	500 MHz 无源电压探头。
TAP1500	1.5 GHz TekVPI 有源探头。
TCP0030	120 MHz TekVPI 30A AC/DC 电流探头。
TCP0150	20 MHz TekVPI 150A AC/DC 电流探头。
TDP0500	500 MHz TekVPI 42V 差分探头。
TDP1000	1 GHz TekVPI 42V 差分探头。
P5205 ¹	100 MHz, 1.3 kV 高压差分探头。
NEX-HD2HEADER	Mictor 连接到 0.1" 头部引脚。
ACD4000B	软手提箱。
选项 R5	五年维修服务计划。
选项 C3/C5	三年、五年校准服务计划。

¹ 要求 TPA-BNC 适配器。



主要应用	好处
设计和调试嵌入式系统	<ul style="list-style-type: none"> ■ 多达 20 条通道, 执行系统级调试 ■ 简便地调试并行总线和串行总线: <ul style="list-style-type: none"> – 触发串行数据包内容和并行数据 – 解码常用串行总线标准及规定的并行总线 – 自动搜索采集的数据
考察瞬态现象	<ul style="list-style-type: none"> ■ >50,000 wfm/s 波形捕获速率, 迅速捕获难检毛刺和其它偶发事件 ■ 20 M 点记录长度, 以高分辨率捕获长时间窗口
电源设计和分析	<ul style="list-style-type: none"> ■ 自动电源测量, 迅速准确地分析设计