

MSO/DPO2000B系列示波器资料

多功能混合信号调试工具



主要特点

优点

最多4条模拟通道和16条数字通道	在一台仪器上分析模拟信号和数字信号，在系统级调试复杂设计
完整的触发功能	超过125种触发组合，包括建立时间/保持时间触发、串行数据包内容触发和并行数据触发，迅速捕获异常信号
Wave Inspector®旋钮	简便地查看、搜索和浏览长记录长度，找到事件发生的所有时点
自动测量	29种自动测量和FFT分析功能，简化被测器件分析
并行总线触发和分析(MSO系列)	自动触发、解码和搜索，迅速调试并行总线
串行触发和分析选项	迅速调试常用的串行总线 - I ² C, SPI, CAN, LIN和RS-232/422/485/UART
TekVPI®通用探头接口	在示波器和探头之间实现智能通信。直接连接电流探头(包括AC/DC)、差分探头和单端有源探头
五年保修	与竞争对手的示波器相比，节约更换费用和维护成本

为调试和问题诊断提供最先进、
最经济的示波器



Wave Inspector®旋钮，加快长记录长度浏览速度

主要特点:

- 70 MHz、100 MHz和200 MHz型号
- 2条或4条模拟通道
- 16条数字通道(MSO系列)
- 所有通道上标配1M记录长度
- 所有模拟通道上高达1 GS/s的采样率
- 所有数字通道上高达2 ns定时分辨率
- 29种自动测量和FFT分析
- 前面板USB主控端口，用于数据存储
- I²C、SPI、CAN、LIN、RS-232/422/485/UART 串行触发和分析选项
- 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)
- 五年保修

MSO/DPO2000B系列示波器资料

主要指标和订货信息

型号	模拟通道	模拟带宽	模拟采样率	数字通道	数字采样率 数字适配夹1 / 2
DPO2002B	2	70 MHz	1 GS/s	--	--
MSO2002B	2	70 MHz	1 GS/s	16	1 GS/s / 500 MS/s
DPO2004B	4	70 MHz	1 GS/s	--	--
MSO2004B	4	70 MHz	1 GS/s	16	1 GS/s / 500 MS/s
DPO2012B	2	100 MHz	1 GS/s	--	--
MSO2012B	2	100 MHz	1 GS/s	16	1 GS/s / 500 MS/s
DPO2014B	4	100 MHz	1 GS/s	--	--
MSO2014B	4	100 MHz	1 GS/s	16	1 GS/s / 500 MS/s
DPO2022B	2	200 MHz	1 GS/s	--	--
MSO2022B	2	200 MHz	1 GS/s	16	1 GS/s / 500 MS/s
DPO2024B	4	200 MHz	1 GS/s	--	--
MSO2024B	4	200 MHz	1 GS/s	16	1 GS/s / 500 MS/s

标配探头和附件

- 每条模拟通道一只TPP0X00 100MHz或200 MHz, 10X 无源探头
- 一只P6316 16通道逻辑探头(仅MSO)
- OpenChoice® Desktop校准证明, 快速参考手册, 文档光盘
- 电源线
- 五年保修

串行总线触发和协议分析

DPO2AUTO	汽车 (CAN, LIN)
DPO2COMP	计算机 (RS-232)
DPO2EMBD	嵌入式 (I ² C, SPI)

附件

DPO2CONN	以太网和视频输出连接模块
119-7465-xx	TekVPI外部电源
TPA-BNC	TekVPI接口适配器
ACD4000	软携带包

推荐探头和附件

无源电压探头

TPP0200	200 MHz, 10X, 300V
P2221	200 MHz, 1X/10X, 150V/300V

有源电压探头

TAP1500 ¹	1.5 GHz, 10X, +8V TekVPI Single-ended
----------------------	---------------------------------------

差分电压探头

TDP0500	500 MHz, 50X/500X, +42V TekVPI差分探头
TDP1000	1 GHz, 50X/500X, +42V TekVPI差分探头

高压探头

TMDP0200	200MHz, 25X / 250X, +750V 差分探头
THDP0200	200MHz, 50X / 500X, +1.5kV 差分探头
THDP0100	100MHz, 100X / 1000X, +6kV 差分探头

电流探头

TCP2020	50 MHz, 20A AC/DC BNC
TCP0030 ¹	120 MHz, 30A AC/DC TekVPI
TCP0150 ¹	20 MHz, 150A AC/DC TekVPI

行销小提示

应用模块

“大约60%的示波器用户要调试串行总线。我们确认一下您是否有所需的应用模块。”

“您是否测试CAN或LIN总线?”

推荐DPO2AUTO模块。

“您是否测试RS-232、RS-422或RS-485总线?”

推荐DPO2COMP模块。

“您是否测试I²C或SPI总线?”

推荐DPO2EMBD模块。

探头

“这台示波器标配每条模拟通道一只200 MHz (或100MHz)无源探头。我们确认一下您是否有所需的全部探头。”

“您是否需要测量电流信号、差分信号或高压信号?”

推荐相应的探头。

如需完整的探头清单, 请访问: www.tek.com/probes

连接

“您是否需要使用外部显示器或通过局域网遥控示波器?”

推荐DPO2CONN模块。

附件

“您是否需要给示波器配一个携带包?”

推荐ACD2000软携带包。

¹ 要求119-7465-xx TekVPI外部电源。

www.tektronix.com.cn/mso2000B