

泰克 DPO/MSO 系列和 TDS/TPS 系列示波器

产品系列定位速查表

了解哪种示波器系列适合您的客户

DPO/MSO 系列

多功能混合信号调试工具



强大的处理能力，迅速解决问题

- 100 MHz 到 1 GHz 的带宽
- 2 条或 4 条模拟通道
- 16 条数字通道(仅 MSO 系列)
- 标配完善的长记录长度(高达 10 M)

针对常用标准执行串行调试

- 支持 I²C, SPI, CAN, LIN, FlexRay (仅 4000 系列), RS232/422/485/UART 等串行总线
- 分组级触发和解码
- 以总线形式或事件表形式查看数据

专门设计的创新功能，让您的工作更轻松

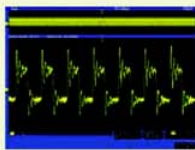
- Wave Inspector[®] 控制功能，可以简便地搜索和导航长存储器
- 超大分辨率显示屏
- PC 连接和 USB 海量存储

调试混合信号

- 同时监测最多 20 个信号(仅 MSO 系列)
- 数字探头，简便地连接被测设备(仅 MSO 系列)



直观的 Wave Inspector 控制功能



长记录长度，可以缩放信号细节



I²C 串行总线解码，显示地址和数据分组内容

TDS/TPS 系列

您需要的性能，您承受得起的价格



在经济套件中提供了基本功能

- 60MHz 到 500MHz 的带宽
- 5x 过采样，高达 5GS/s 的采样率
- 为查看优化的记录长度
- 2 条或 4 条模拟通道
- 隔离通道(仅 TPS 型号)
- 选配电信模板测试、极限测试和串行数字视频应用模块
- 有条件终身保修(仅 TDS1k/2kB 型号)

设置和使用简便

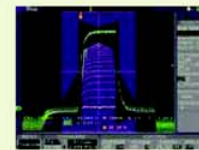
- 熟悉的操作方式，导航简便
- 专用前面板控制功能
- USB 闪存和 PC 连接能力

在您需要的地方工作

- 重量轻，可以简便地在实验室之间携带
- 使用电池供电(部分型号)
- 体积小，节省工作台空间



使用电池供电，提供了整体便携能力



多种应用，包括电信模板测试



PictBridge 直接打印

www.tektronix.com/partners

Tektronix and Partner Confidential






Tektronix
Enabling Innovation

DPO/MSO 还是 TDS/TPS?

产品系列定位速查表

使用下图，比较和确定哪个系列的技术数据最适合您的客户需求



	针对混合信号调试的示波器		通用示波器		隔离示波器
	 DPO4000 系列 MSO4000 系列	 DPO3000 系列	 TDS3000C 系列	 TDS1000B 系列 TDS2000B 系列	 TPS2000 系列
带宽	350 MHz – 1 GHz	100 MHz – 500 MHz	100 MHz – 500 MHz	40 MHz – 200 MHz	100 MHz – 200 MHz
模拟通道数量	2, 4	2, 4	2, 4	2, 4	2, 4
数字通道数量	16 (仅 MSO)	–	–	–	–
模拟通道采样率	2.5 GS/s – 5 GS/s	2.5 GS/s	1.25 GS/s – 5 GS/s	500 MS/s – 2 GS/s	1 GS/s – 2 GS/s
记录长度	10 M	5 M	10 k	2.5 k	2.5 k
输入阻抗	50Ω, 1MΩ	50Ω, 75Ω, 1MΩ	50Ω, 1MΩ	1MΩ	1MΩ
显示屏尺寸	10.4 英寸(1024x768) XGA	9 英寸(800x480) WVGA	6.5 英寸(640x480) VGA	5.6 英寸(320x240) QVGA	5.6 英寸(320x240) QVGA
串行触发和解码	选配: I ² C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, RS-232/422/485/UART	选配: I ² C, SPI, CAN, LIN, RS-232/422/485/UART	无	无	无
连接能力和存储能力	LAN, USB 主机端口, USB 设备端口, CompactFlash, 视频输出 选配: GPIB	LAN, USB 主机端口, USB 设备端口, 视频输出 选配: GPIB	LAN, USB 闪存 选配: GPIB, RS-232, 视频输出, 电池	USB 闪存, USB 设备端口	RS-232, 并行, CompactFlash, 标准电池
保修	3 年	3 年	3 年	有条件终身保修	3 年