

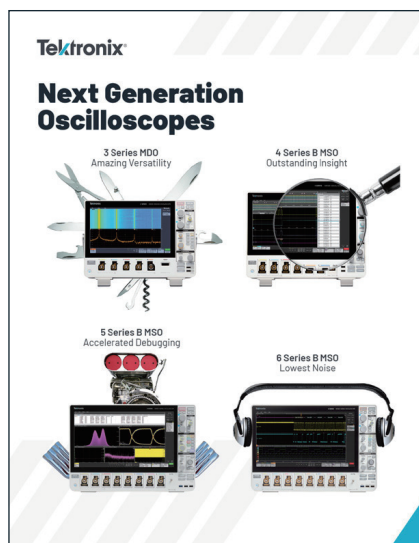
示波器

选型指南

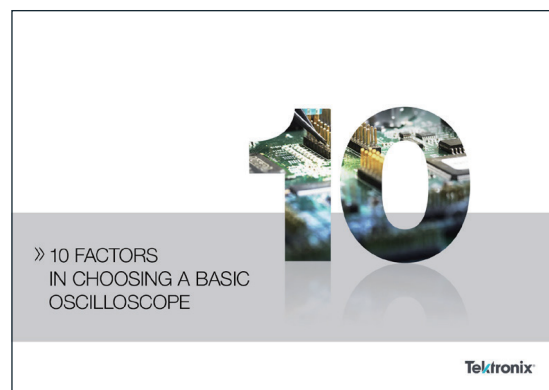


选择合适的示波器

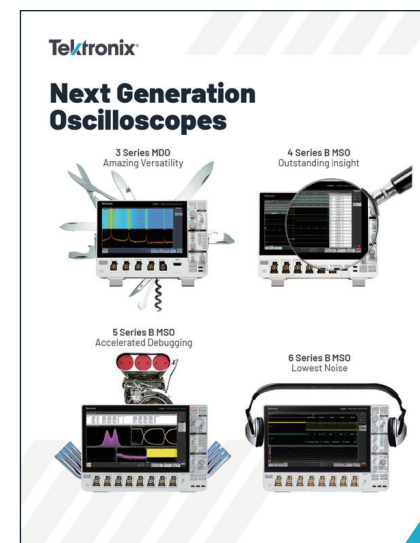
泰克提供适用于多种应用的示波器。为了帮助您选择合适的型号，以下是一些有助于理解常见选择标准的资源，同时提供确定需求的有用提示。如果您希望直接与我们讨论需求，请访问：联系我们。



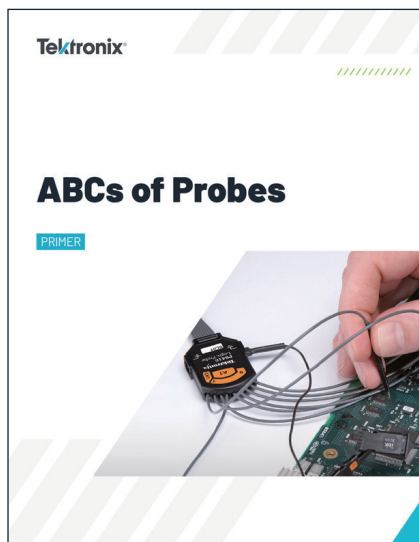
示波器基础入门指南



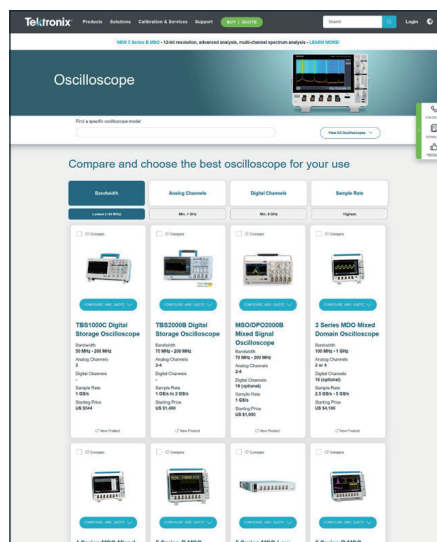
选择基础示波器的10个因素



下一代示波器产品手册
(3、4、5、6 系列)



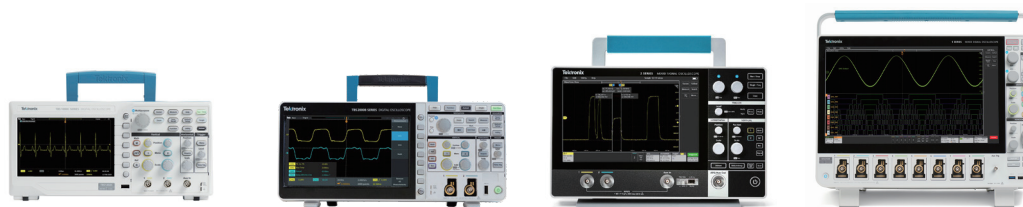
探头基础知识



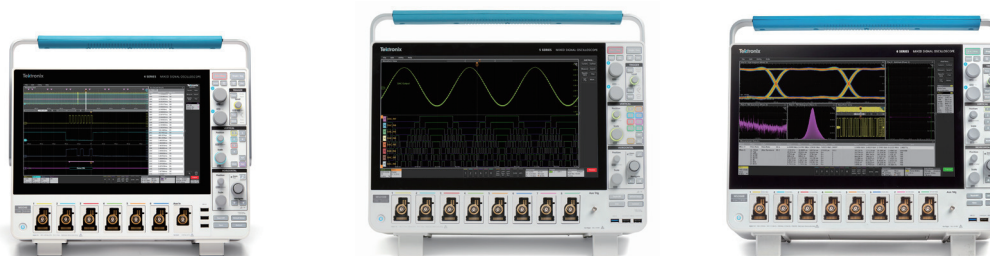
Tektronix示波器产品页面

Tektronix 示波器概览

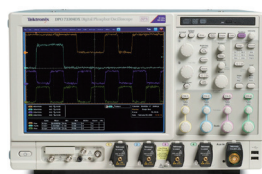
无论您需要示波器用于教学、故障排除、设计验证或高级研究，泰克都能为您提供合适的仪器。本指南概述了泰克广泛的示波器产品线。



型号	TBS1000C	TBS2000B	2 系列 MSO	3 系列 MDO
带宽范围	50 MHz - 200 MHz	70 MHz - 200 MHz	70 MHz - 500 MHz	100 MHz - 1 GHz
模拟通道	2	2 或 4	2 或 4	2 或 4
数字通道	-	-	16 (可选)	16 (可选)
采样率	1 GS/s	1 GS/s - 2 GS/s		
详细介绍	第 4 页	第 4 页	第 4 页	第 4 页



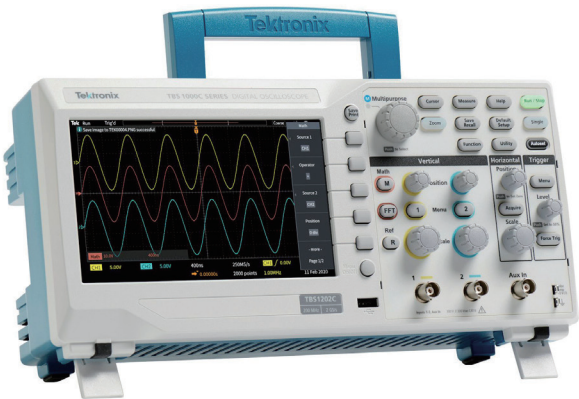
型号	4 系列 B MSO	5 系列 B MSO	6 系列 B MSO
带宽范围	200 MHz - 1.5 GHz	350 MHz - 2 GHz	1 GHz - 10 GHz
模拟通道	4 或 6	4、6 或 8	4、6 或 8
数字通道	最高 48 (可选)	最高 64 (可选)	最高 64 (可选)
采样率	6.25 GS/s	6.25 GS/s	50 GS/s
详细介绍	第 5 页	第 5 页	第 6 页



型号	MSO/DPO70000DX	DPO70000SX
带宽范围	8 GHz - 33 GHz	13 GHz - 70 GHz
模拟通道	4	1 至 4
数字通道	16 (可选)	-
采样率	50 GS/s - 100 GS/s	50 GS/s - 200 GS/s
详细介绍	第 6 页	第 6 页



型号	5 系列紧凑型数字化仪	6 系列紧凑型数字化仪
带宽范围	500 MHz - 1 GHz	1 GHz - 8 GHz
模拟通道	8	4 (SMA 接口)
数字通道	最高 64 (可选)	-
采样率	6.25 GS/s	25 GS/s
详细介绍	第 7 页	第 7 页



TBS1000C 系列

TBS1000C 系列示波器提供行业领先的质量和可靠性。它具有直观的用户界面、内置帮助功能，并享有 5 年保修。这款 2 通道示波器适用于学生、工程师和企业用户，让您轻松学习和创新。

模拟带宽	50MHz、70MHz、100MHz、200MHz
模拟通道	2
采样率	1 GS/s

- 2 通道设计
- 所有通道最高 1GS/s 采样率
- 内置教育功能，包括教学课程支持
- 32 项自动测量功能，支持 FFT 进行快速波形分析
- 标配 5 年保修



TBS2000B 系列

TBS2000B 系列示波器最高带宽可达 200MHz，配备 9 英寸 WVGA 显示屏、500 万点记录长度，采样率最高 2GS/s，可捕获更多信号，帮助您更快地调试和验证设计。其前面板设计便于精确测量，并具有专门针对教育实验室的独特功能。

模拟带宽	70MHz、100MHz、200MHz
模拟通道	2 或 4
采样率	最高 2 GS/s

- 9 英寸大屏显示，15 个水平刻度，可显示更多信号
- 最高 200MHz 带宽，最多 4 个模拟通道
- 32 项自动测量功能，支持 FFT 进行快速波形分析
- TekVPI® 探头接口，支持有源探头、差分探头和电流探头，具备自动缩放和单位转换功能
- 搜索和标记功能，可轻松定位已捕获波形中的事件



2 系列 MSO

2 系列 MSO 示波器具备全功能实时触摸屏操作，外形紧凑，厚度仅 1.5 英寸，重量不足 4 磅，便携性极强，适用于实验台、课堂及外场应用。

模拟带宽	70MHz、100MHz、200MHz、350MHz、500MHz
模拟通道	2 或 4
数字通道	16（可选）
采样率	1.25 GS/s - 2.5 GS/s

- 可选双电池组，支持最高 8 小时续航，并可现场热插拔更换
- 全面的捕获和分析能力，包括高级触发、搜索和标记、数学运算及测量功能
- 可选 16 通道数字逻辑分析（MSO），支持 Bode 图分析、50MHz AFG 及 4 位数字模式发生器
- 支持多种串行协议的解码、触发和分析
- 兼容 VESA 标准安装，可用于多种配件

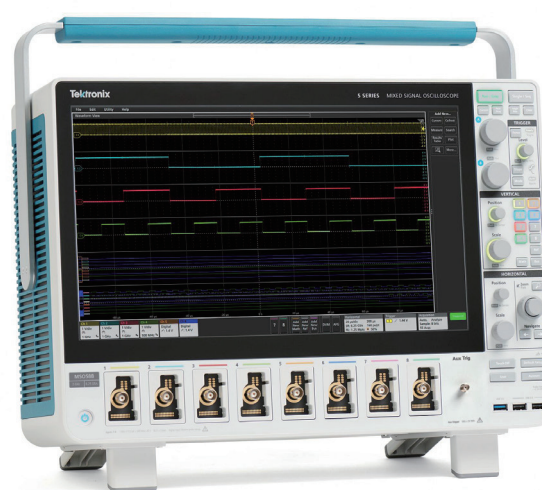


3 系列 MDO

3 系列 MDO 混合域示波器采用获奖用户界面，具备同类产品中最大高清显示屏，并整合了 RF 测量功能。其内置硬件频谱分析仪，适用于 EMI 和 IoT 测试，同时保持紧凑设计，不占用额外台面空间。

模拟带宽	100MHz、200MHz、350MHz、500MHz、1GHz
模拟通道	2 或 4
数字通道	16（可选）
采样率	最高 5 GS/s

- 同类产品中最大的 11.6 英寸 HD (1920×1080) 电容式触摸屏
- 获奖用户界面，优化操作体验
- 可选 16 数字通道，用于混合信号分析
- 内置频谱分析仪 (1GHz 或 3GHz 版本)
- 可选内置函数发生器



4 系列 B MSO

4 系列 B MSO 具备同类产品中最大显示屏和最多输入通道，同时兼具紧凑的台式设计。其专为触摸操作优化的用户界面，使操作直观顺畅。

模拟带宽	200MHz、350MHz、500MHz、1GHz、1.5GHz
数字通道	最高 48
输入通道	4 或 6
采样率	6.25 GS/s

- 13.3 英寸高清电容式触摸显示屏
- 最 4 或 6 个 FlexChannel™ 输入通道，每个通道可处理 1 个模拟信号或 8 个数字信号
- 12 位模数转换器，增强分辨率最高可达 16 位
- 最高 62.5 百万点 / 通道记录长度
- Spectrum View 频谱分析功能



5 系列 B MSO

5 系列 B MSO 具备行业领先的触摸屏用户界面，配备同类产品中最大高清显示屏，并提供 4、6 或 8 个 FlexChannel™ 输入，可测量 1 个模拟或 8 个数字信号。其出色的性能、分析能力及用户体验，可应对当前与未来的测量挑战。

模拟带宽	350MHz、500MHz、1GHz、2GHz
数字通道	最高 64
输入通道	4、6 或 8
采样率	6.25 GS/s

- 15.6 英寸 HD 电容式触摸屏，提供无与伦比的信号可视化
- 4、6 或 8 个 FlexChannel™ 输入，每个通道可作为 1 个模拟或 8 个数字通道
- 12 位 ADC，增强模式下最高 16 位分辨率
- 最大 500Mpoints/ 通道记录长度
- Spectrum View 频谱分析功能

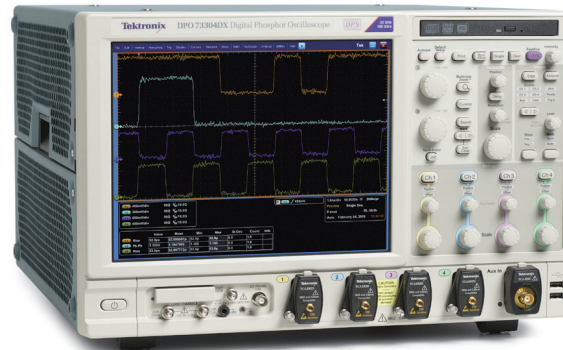


6 系列 B MSO

6 系列 B MSO 适用于分析和调试 GHz 级时钟和总线信号。它提供最佳信号保真度和最低输入噪声，模拟带宽最高可达 10GHz。配备 15.6 英寸高清触摸屏和 FlexChannel™ 输入，操作流畅，性能卓越。

模拟带宽	1GHz、2.5GHz、4GHz、6GHz、8GHz、10GHz
数字通道	最高 48
输入通道	4、6 或 8
采样率	最高 50 GS/s

- 15.6 英寸高清电容式触摸屏，提供卓越的信号可视化
- 8 个 FlexChannel™ 输入，每个通道可作为 1 个模拟或 8 个数字信号输入
- 最低噪声水平，高灵敏度测量
- 比前代产品降低 70% 以上的噪声
- 12 位 ADC，增强模式下最高 16 位分辨率

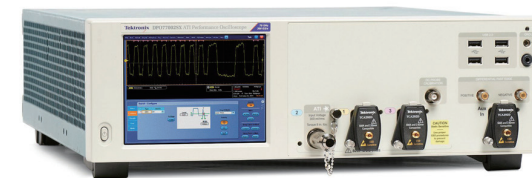


MSO/DPO70000DX 系列

MSO/DPO70000DX 系列示波器适用于高速串行标准合规测试、调试复杂系统，甚至用于基础科学研究。无论是首次上电，还是验证超高速信号，它都能提供卓越的性能和精确的测量工具，加快您的工作进程。

模拟带宽	8GHz – 33GHz
模拟 + 数字通道	4 (DPO)，4+16 (MSO)
采样率 (2/4 通道)	100/50 GS/s

- 8GHz 至 33GHz 真实模拟带宽，适用于高速串行标准测试
- 2 通道模式下最高 100 GS/s 采样率，确保精准测量
- 16 个逻辑通道 (MSO70000 型号)，80ps 定时分辨率，用于数字和模拟信号调试
- iCapture 技术 (MSO70000)，模拟和数字信号可通过同一连接获取
- 最快的波形捕获速率，最高 300,000wfms/s



DPO70000SX 系列

DPO70000SX 系列采用泰克专利异步时间交错 (ATI) 技术，提供超低噪声的实时采集，支持高达 70GHz 带宽。其紧凑、可扩展的设计使其能靠近被测设备，提高测量精度，适用于相干光调制、100G/400G 数据通信、宽带 RF 和前沿科学研究。

模拟带宽	13GHz – 70GHz, 13GHz–33GHz
模拟通道	2 – 4, 4
采样率	50 – 200 GS/s

- 13GHz 至 70GHz 超宽带宽，低噪声，高 ENOB (有效位数)
- 紧凑型机身设计，可贴近被测设备，提高测量精度
- UltraSync™ 架构，确保精准数据同步，支持主 / 扩展单元模式，便于多机系统扩展
- 最高 200 GS/s 采样率，5ps 精确时间分辨率
- 最高 1 Gpoints 记录长度，支持 MultiView Zoom 进行快速导航与高级搜索



5 系列 MSO 紧凑型数字化仪

对于需要高通道密度的应用，5 系列 MSO 紧凑型数字化仪设定了新的性能标准。这款混合信号示波器提供 8 个输入通道（外加 AUX 触发输入），配备 12 位 ADC，机身高度仅 3.5 英寸（2U 机架高度）。它能够替代传统示波器，让您在相同机架空间内增加 6 倍的通道数。

模拟带宽	500MHz、1GHz
数字通道	最高 64
输入通道	8
采样率	最高 6.25 GS/s

- 8 个 FlexChannel™ 输入，500MHz、1GHz 带宽
- 12 位模数转换器（ADC）
- 每通道 125 Mpoints 记录长度
- 仅 2U 机架高度（3.5 英寸），节省空间
- 辅助触发输入（AUX Trigger Input）



6 系列紧凑型数字化仪

高性能数字化仪无需在通道数、采样率和记录长度之间妥协。6 系列紧凑型数字化仪在所有通道上均提供最高性能，且不使用交错技术（无需降低带宽或采样率）。它可在 2U 机架空间内提供卓越的性能，适用于高精度数据采集和高速信号处理。

模拟带宽	1GHz、2.5GHz、4GHz、6GHz、8GHz
输入通道	4（SMA 接口）
采样率	25 GS/s

- 提供 1GHz、2.5GHz、4GHz、6GHz、8GHz 带宽选项
- 12 位模数转换器（ADC）
- 2GHz RF 捕获带宽，支持 I/Q 数据卸载
- 仅 2U 机架高度（3.5 英寸），节省空间
- 辅助触发输入（AUX Trigger Input）

2 系列 MSO 和 3 系列 MDO 选项

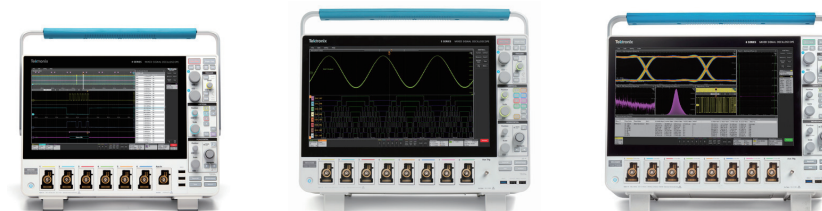
下表列出了 2 系列 MSO 和 3 系列 MDO 示波器支持的串行协议解码及高级分析功能。



功能类别		2 系列 MSO	3 系列 MDO
串行解码	航空航天串行解码 (MIL-STD-1553、ARINC 429)		•
	音频串行解码 (I ² S、LJ、RJ、TDM)		•
	汽车串行解码 (CAN、CAN FD、LIN)		•
	汽车串行解码 (CAN、CAN FD、LIN、10BASE-T1S)	•	
	汽车串行解码 (FlexRay)		•
	汽车传感器串行解码 (SENT)	•	• (仅解码)
	计算机串行解码 (RS-232/422/485/UART)	•	•
	嵌入式系统串行解码 (I ² C、SPI)	•	•
	USB 串行解码 (USB 2.0 (LS、FS、HS))		•
高级分析功能	掩码和限值测试	•	•
	电源测量与分析		•

4 系列 B MSO、5 系列 B MSO 和 6 系列 B MSO 选项

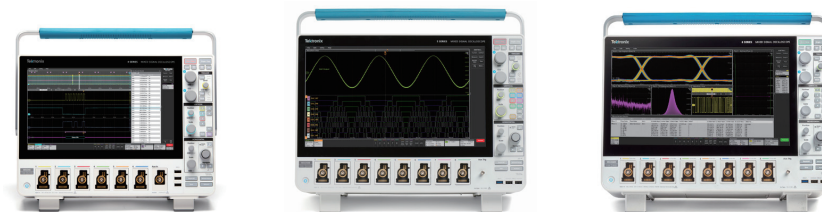
以下是 4 系列 B MSO、5 系列 B MSO 和 6 系列 B MSO 示波器支持的串行总线解码、合规 / 一致性测试及高级分析功能。



功能类别		4 系列 B MSO	5 系列 B MSO	6 系列 B MSO
串行解码	1-Wire 串行解码与分析	•	•	•
	8b10b 串行解码与分析		•	•
	航空航天串行解码 (MIL-STD-1553、ARINC 429)	•	•	•
	音频串行解码 (I ² S、LJ、RJ、TDM)	•	•	•
	汽车串行解码 (CAN、CAN FD、LIN、FlexRay)	•	•	•
	汽车传感器串行解码 (SENT)	•	•	•
	计算机串行解码 (RS-232/422/485/UART)	•	•	•
	CXPI 串行解码	•	•	•
	嵌入式系统串行解码 (I ² C、SPI)	•	•	•
	EtherCAT 串行解码	•	•	•
	以太网串行解码 (10BASE-T、100BASE-TX)	•	•	•
	eSPI 串行解码	•	•	•
	eUSB2 串行解码	•	•	
	I ³ C 串行解码	•	•	•
	Manchester 触发与分析	•	•	•
	MDIO 串行解码	•	•	•
	MIPI C-PHY 串行解码 (DSI-2/CSI-2)		•	•
	MIPI D-PHY 串行解码 (CSI/DSI)		•	•
	NRZ 串行解码	•	•	•
	PCIe 串行解码 1、2、3 协议解码与搜索		•	•
	电源管理串行解码 (SPMI)	•	•	•
	PSI5 串行解码	•	•	•
	SDLC 串行解码	•		•
	SMBus 串行解码	•	•	•
	SpaceWire 串行解码	•	•	•
	SVID 串行解码	•	•	•
	USB 串行解码 (USB 2.0LS、FS、HS)	•		•

4 系列 B MSO、5 系列 B MSO 和 6 系列 B MSO 选项（续）

以下是 4 系列 B MSO、5 系列 B MSO 和 6 系列 B MSO 示波器支持的合规 / 一致性测试及高级分析功能。



功能类别		4 系列 B MSO	5 系列 B MSO	6 系列 B MSO
合规 / 一致性测试	汽车以太网合规性测试 (10BASE-T1S)	•	•	•
	汽车以太网自动化合规测试 (100BASE-T1、1000BASE-T1、10BASE-T1S)		•	•
	DDR3/LPDDR3 自动化合规测试			•
	以太网自动化合规测试 (2.5G/5G BASE-T)			•
	以太网自动化合规测试 (10G BASE-T)			•
	以太网自动化合规测试 (1000BASE-T、100BASE-T、10BASE-T、10BASE-T1L)		•	•
	MIPI D-PHY 1.2 自动化合规测试			•
	MIPI C-PHY 2.0 自动化合规测试			•
	MIPI D-PHY 2.1 自动化合规测试			•
	多千兆汽车以太网合规测试 (2.5G/5G BASE-T1)			•
	USB 2.0 自动化合规测试		•	•
高级分析	三相逆变器、电机和驱动分析		•	•
	三相功率测量与分析	•		
	高级抖动与眼图分析		•	•
	高级电源测量与分析	•	•	•
	标准电源测量与分析	•		
	DDR3/LPDDR3 测试与调试			•
	逆变器电机驱动 DQ0 变换测量		•	•
	增强安全功能 (仪器数据清理)	•	•	•
	掩码和限值测试	•	•	•
	逆变器电机驱动机械测量		•	•
	可移除 SSD (含 Windows 许可证)		•	•
	用户自定义滤波器创建工具		•	•
	矢量信号分析 (SignalVu-PC)		•	•
	宽禁带 SiC/GaN 双脉冲测试	•	•	•

MSO/DPO70000DX 和 DPO 70000SX 选项

以下是 MSO/DPO70000DX 和 DPO70000SX 示波器支持的串行总线解码、合规 / 一致性测试及高级分析功能。



功能类别		MSO/DPO70000DX	DPO70000SX
串行解码	64b/66b 串行触发与分析		•
	8b/10b 串行触发与分析	•	•
	航空航天串行解码 (MIL-STD-1553B)	•	
	汽车串行解码 (CAN、LIN、FlexRay)	•	
	计算机串行解码 (RS-232/422/485/UART)	•	•
	自定义串行分析开发工具包	•	
	嵌入式系统串行解码 (I ² C、SPI)	•	•
	以太网串行解码 (10BASE-T、100BASE-TX)	•	•
	高速串行标准的帧与误码率检测器	•	
	高速串行帧与比特误码检测		•
	高速串行链路训练分析		•
	HSIC 必备工具包 电气验证与协议解码	•	
	MIPI D-PHY 串行分析 (DSI / CSI2)	•	
	PCI Express 串行分析	•	•
	SSIC 协议解码	•	•
	USB 串行解码	•	•
合规 / 一致性测试	10GBASE-KR/KR4 合规性测试与调试	•	•
	10GBASE-TekExpress 合规性与调试	•	•
	40GBASE-CR4 自动化合规测试与调试	•	•
	汽车以太网合规测试 (100BASE-T1、1000BASE-T1)	•	•
	DDR 内存总线分析	•	•
	DDR5 系统级发送端合规测试 / 调试自动化软件	•	•
	DisplayPort 1.2 发送端测试自动化	•	•
	DisplayPort 1.4 发送端测试自动化	•	•

MSO/DPO70000DX 和 DPO 70000SX 选项 (续)

以下是 MSO/DPO70000DX 和 DPO70000SX 示波器支持的合规 / 一致性测试及高级分析功能。



功能类别		MSO/DPO70000DX	DPO70000SX
合规 / 一致性测试	嵌入式 DisplayPort (eDP) (1.3 Essentials)	•	•
	嵌入式 DisplayPort (eDP) (1.4 Essentials)	•	•
	嵌入式 DisplayPort (eDP) v1.4 TX 合规性测试包)		•
	以太网合规性测试	•	•
	HDMI 1.4 合规性测试	•	•
	HDMI 2.0 高级分析及接收端合规性测试	•	
	HDMI 2.0 高级分析及发送端合规性测试	•	•
	HDMI 2.1 高级分析及接收端合规性测试	•	•
	HDMI 2.1 高级分析及发送端合规性测试	•	•
	HDMI 2.1 eARC 接收端测试的高级分析与合规性	•	•
	HDMI 2.1 eARC 发送端测试的高级分析与合规性	•	•
	IEEE-802.3bm: CAUI4 和 IEEE-802.3bj: KR4/CR4 100Gbps 发送端合规性测试	•	•
	IEEE-802.3bs/cd: 50-400GAUI, 50-200G-KR, 50-200G-CR, OIF-CEI (VSR, MR, LR) 电气发送端合规性测试	•	•
	LPDDR4 内存总线电气验证与分析	•	•
	LVDS 发送端测试自动化	•	•
	MHL 3.0 发送端、接收端、适配器及电缆的高级分析与合规测试	•	
	MHL 高级分析与合规软件	•	•
	MIPI D-PHY 1.2 发送端测试自动化	•	•
	MIPI M-PHY 发送端调试、特征分析和合规测试解决方案	•	•
	MIPI M-PHY 接收端自动化测试解决方案	•	
	MIPI M-PHY 发送端自动化测试解决方案	•	
	MIPI M-PHY 发送端自动化测试解决方案 (Gear 1、2、3、4)	•	•

MSO/DPO70000DX 和 DPO 70000SX 选项（续）

以下是 MSO/DPO70000DX 和 DPO70000SX 示波器支持的合规 / 一致性测试及高级分析功能。



功能类别		MSO/DPO70000DX	DPO70000SX
合规 / 一致性测试	NBASE-T 合规性和调试解决方案	•	•
	PCI Express® Gen 1、Gen 2、Gen 3 合规性 / 调试自动化	•	•
	PCI Express® Gen 1/2 DPOJet 测量	•	•
	PCI Express® Gen 3 合规性 / 调试	•	•
	PCI Express® Gen 4 合规性 / 调试	•	•
	PCI Express® Gen 5 合规性 / 调试	•	•
	PCI Express® Gen 6 基础合规性 / 调试		•
	SAS 发送端测量	•	
	SAS-3 发送端合规性测试	•	•
	SAS-3 WDP 发送端测量		•
	SAS4 DPOJET Essentials	•	•
	SATA PHY/TSG/OOB 发送端测试	•	•
	SATA RSG/RMT 接收端测试	•	•
	SATA TekExpress SATA SW 捆绑包（适用于主机或设备的 TSG 和 RSG 测试）	•	•
	SFP+ 合规性和调试解决方案	•	•
	以太网自动化 10/100/1000 BASE-T 解决方案	•	•
	Thunderbolt 发送端合规性测试	•	
	USB 2.0 自动化合规性测试	•	•
	USB 3.0 自动化合规性测试	•	•
	USB 3.1 自动化发送端合规性测试	•	•
	USB 3.2 自动化发送端合规性测试	•	•
	USB 电源适配器 /EPS 合规性自动化测试	•	•

MSO/DPO70000DX 和 DPO 70000SX 选项 (续)

以下是 MSO/DPO70000DX 和 DPO70000SX 示波器支持的高级分析、频谱及调制分析功能。



功能类别		MSO/DPO70000DX	DPO70000SX
高级分析	DPOJET 抖动和眼图分析工具 - 噪声分析	•	•
	DPOJET 抖动和眼图分析工具 - 高级分析	•	•
	频率计数器 - 计时测量		•
	PAMJET PAM4 发送端分析 (电信号)	•	•
	PAMJET PAM4 发送端分析 (光信号)	•	•
	串行数据链路分析可视化工具	•	•
	SignalCorrect 电缆与信道补偿软件	•	•
	可视触发和搜索功能	•	•
	波形限值测试	•	•
频谱与调制分析	高级信号分析 (包括脉冲测量)		•
	AM/FM/PM 音频信号分析	•	•
	APCO P25 合规性测试和分析	•	•
	灵活 OFDM 分析	•	•
	频率和相位稳定时间测量	•	•
	通用调制分析	•	•
	IEEE 802.11ad 和 802.11ay SC 宽带波形分析	•	•
	信号稳定时间、频率和相位测量	•	•
	SignalVu Bluetooth LE TX SIG 测量	•	•
	SignalVu LTE 下行链路 RF 测量	•	•
	SignalVu Essentials - 矢量信号分析软件	•	•
	WLAN 802.11ac 测量应用	•	•
	WLAN 802.11n 测量应用	•	•
	WLAN 802.11a/b/g/j/p 测量应用	•	•

PC 端示波器分析软件

以下是泰克提供的 PC 端示波器分析软件，它们可帮助您在计算机上执行波形分析、测试自动化和信号处理。

软件	主要特点	更多信息
TekDrive 软件	<p>TekDrive 是一个云端测试和测量工作空间，允许用户上传、存储、组织、搜索、下载和共享文件，并可从任何连接的设备访问。</p> <ul style="list-style-type: none"> 在浏览器中分析和查看标准波形文件（.wfm、.isf、.tss、.csv） 通过安全共享功能，快速与团队协作 REST AP 支持，可与任何连接设备或软件集成 	https://www.tek.com/en/products/software/tekdrive
TekScope PC 端波形分析软件	<p>TekScope 允许用户随时随地在 PC 端执行示波器波形分析，无须示波器硬件即可进行数据处理和协议解码。</p> <ul style="list-style-type: none"> 远程控制示波器，实现波形传输与高级分析 支持串行协议解码，包括 I²C、SPI、RS-232/422/485/UART、CAN、CAN-FD、LIN 兼容多种波形格式（.wfm、.isf、.csv、.h5、.tr0、.trc、.bin） 	https://www.tek.com/en/products/software/tekscope-pc-analysissoftware
Keithley KickStart 软件	<p>Keithley KickStart 是一款全面的实验室仪器控制与数据采集软件，支持任意波形发生器、DC 电源、电源测量单元（SMU）、示波器等仪器的自动化测试。</p> <ul style="list-style-type: none"> 自动化数据采集，支持数百万次测量读数 多仪器控制，可同时管理 8 台仪器 快速复制测试，可保存测试配置，快速复现实验 	https://www.tek.com/en/products/keithley/keithley-control-softwarebench-instruments/kickstart
SignalVu 频谱分析软件	<p>SignalVu 使用户能够在 PC 端或示波器上执行 RF 频谱分析，适用于 EMI/EMC 预合规测试、雷达、无线通信和频率跳变信号的调试。</p> <ul style="list-style-type: none"> 无需示波器硬件，即可分析波形 免费版本提供 17 种信号分析和实时频谱分析测量功能 与泰克实时信号分析仪功能一致，适用于 PC、平板电脑或 Windows 7/8/10 示波器 	https://www.tek.com/en/products/software/signalvu-pc-spectrumanalyzer-software https://www.tek.com/en/products/software/signalvu-spectrumanalyzersoftware

泰克示波器探头

泰克探头与示波器完美匹配，提供超过 100 种型号，适用于不同应用。如果您不确定哪种探头最适合您的需求，可以使用泰克探头选择工具，帮助您找到合适的型号。

NEW



IsoVu™隔离 电流分流探头

- 低噪声分流电流测量，具备完全电气隔离
- 最高 1GHz 带宽
- 1MHz 下共模抑制比高达 90dB
- 噪声贡献 $<4.7\text{nV}/\sqrt{\text{Hz}}$ (20MHz 时 $<21\mu\text{V RMS}$)



高压差分探头

- 动态范围可达 $\pm 6000\text{V}$
- 最高 200MHz 带宽
- 提供最全面的探头配件



无源探头

- 最高 1GHz 带宽
- 输入电容低至 3.9pF，减少探头负载效应
- 坚固耐用
- 高压版本动态范围可达 2500V



IsoVu™隔离 电压探头

- 高分辨率电压测量，适用于高共模信号或噪声环境
- 最高 1GHz 带宽
- 完全电气隔离
- 100MHz 下可提供 1,000,000:1 (120dB) 共模抑制比



电流探头

- 可进行高精度 AC/DC 电流测量
- 支持 DC 至 2GHz
- 测量幅度范围从 1mA 到 2000A
- 提供分体式和整体式探头结构



低压单端探头

- 最高 4GHz 带宽
- 真实信号再现与高保真度
- 输入电容低至 $<0.8\text{pF}$
- 紧凑型探头头部，适用于小尺寸电路元件
- 高压版本动态范围可达 2500V



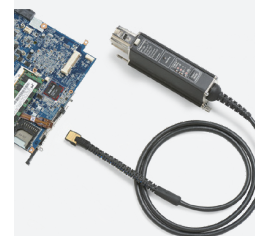
电源轨探头

- 最高 4GHz 带宽
- 偏移范围高达 $\pm 60\text{V}$
- 最低噪声
- 灵活的连接方式



光学探头

- DPO70E1/DPO70E2: 支持 DC 到 33/59GHz，覆盖 750-1650nm/1200-1650nm 光波长
- P6701B/P6703B: 支持 DC 到 1.0/1.2GHz，覆盖 500-950nm/1100-1650nm 光波长



低压差分探头

- 最高 33GHz 带宽
- 轻松测量差分信号
- TriMode™ 探头支持快速切换：差分、单端和共模模式
- 高共模抑制比 (CMRR)
- 提供多种探头头部，便于电路连接

泰克维修与服务

为泰克仪器选择服务套餐，
保护您的投资，最多可省
80%

在您购买仪器时，泰克提供多种校准和延保服务，在多年内保护并保持仪器性能。您可以立即投资，获得优先服务、OEM 专家维护、意外损坏保护，避免非预计的停机和费用。

[查看服务计划](#)

校准计划

泰克选项 C3

3 年校准服务，包括可溯源校准或相应功能检验。服务包括首次校准 + 额外 2 年校准*。

泰克选项 C5

5 年校准服务，包括可溯源校准或相应功能检验。服务包括首次校准 + 额外 4 年校准**。

* 最多 2 次。
** 最多 4 次。

哪种计划适合您？

出厂服务计划	标配保护	延保	优质保护	
	仪器出厂时自带	基本保障，延保， 保护投资和运转。	多功能计划，最多省 80%， 防止非预计停机和费用。	
特点	购买时原厂保修 -1 年或 3 年	Tek Care 和 Keithley Care 延保 -3 年或 5 年	整体保护计划 -3 年 或 5 年，泰克和吉时利	金牌保障保护计划 -1 年， 3 年或 5 年，仅泰克
原厂保修	√			
出厂延保		√	√	√
制造商缺陷保护	√	√	√	√
免费出厂认证校准 及维修（如需）	√	√	√	√
免费国内运送	√	√	√	√
优先台上服务			√	√
覆盖用户导致的 EOS 和 ESD 损坏			√	√
覆盖意外损坏			√	
覆盖正常磨损			√	
维修期间提供备用机， 48 小时内发出				√
选配出厂认证校准计划 -3 年或 5 年。各种等级，带 数据及不带数据，需要额 外付费。	包括原厂校准	√	√	√
适合	每台产品自带	任何泰克和吉时利仪器	4-5-6 系示波器 函数发生器 万用表 探头 其他高级产品	DPO70k 示波器 探头 信号源 频谱分析仪



泰克官方微信

如需所有最新配套资料，请立即与泰克本地代表联系！

或登录泰克公司中文网站：www.tek.com.cn

泰克中国客户服务中心全国热线：400-820-5835

泰克科技（中国）有限公司

泰克科技（中国）有限公司
泰克中国客户服务中心
免费热线：400-820-5835
泰克销售分公司及办事处

泰克北京办事处

北京市朝阳区酒仙桥路6号院
电子城国际电子总部二期
七号楼2层203单元
邮编：100015
电话：(86 10) 5795 0700
传真：(86 10) 6235 1236

泰克上海办事处

上海市长宁区福泉北路518号
9座5楼
邮编：200335
电话：(86 21) 3397 0800
传真：(86 21) 6289 7267

泰克深圳办事处

深圳市深南东路5002号
信兴广场地王商业大厦3001-3002室
邮编：518008
电话：(86 755) 8246 0909
传真：(86 755) 8246 1539

泰克成都办事处

成都市锦江区三色路38号
博瑞创意成都B座1604
邮编：610063
电话：(86 28) 6530 4900
传真：(86 28) 8527 0053

泰克武汉办事处

湖北武汉市洪山区文化大道555号
融创智谷二期B1栋7层05室
邮编：430070
电话：(86 27) 8781 2760

更多宝贵资源，敬请登录：WWW.TEK.COM.CN

© 泰克公司版权所有，侵权必究。泰克产品受到已经签发及正在申请的美国专利和外国专利保护。本文中的信息代替所有以前出版的材料中的信息。本文中的技术数据和价格如有变更，恕不另行通告。
TEKTRONIX 和 TEK 是泰克公司的注册商标。本文中提到的所有其它商号均为各自公司的服务标志、商标或注册商标。

2/2025 SBG 46W-31080-13

