

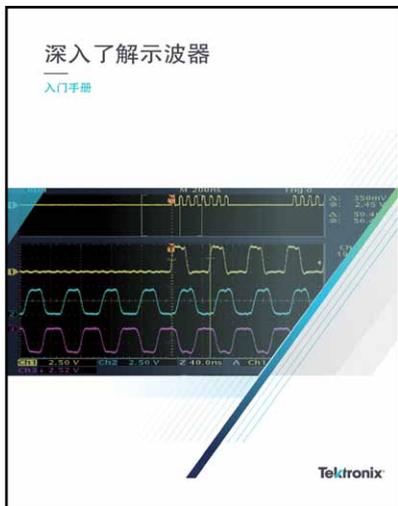
示波器

选型指南



众多资源，帮助您选择下一台示波器

泰克为许多不同的应用和用途提供示波器。为帮助您根据需求选择适当的示波器，下面列出了选择示波器时最常用的指标，同时给出了有助于确定您的要求的几条小贴士。如果您想直接与我们沟通您的需求，请联系我们 <https://www.tek.com.cn/contact-tek>。



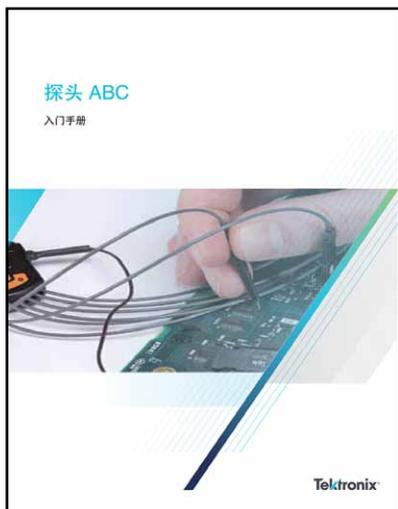
[深入了解示波器](#)



[选择示波器时要考虑的 12 件事](#)



[MSO 3 系列, MSO 4 系列, MSO 5B 系列, MSO 6B 系列手册](#)



[探头基础知识](#)



[Tek.com.cn/oscilloscopes](https://www.tek.com.cn/oscilloscopes)

了解泰克示波器

本选型指南概括介绍了泰克多款示波器产品。不管您需要使用示波器进行教学、调试、设计验证还是高级研究，泰克总有一款仪器适合您。



新品!



	TBS1000C	TBS2000B	MSO 2 系列	MDO 3 系列
带宽	70 MHz – 200 MHz	70 MHz – 200 MHz	70 MHz – 500 MHz	100 MHz – 1 GHz
模拟通道	2 条	2 条或 4 条	2 条或 4 条	2 条或 4 条
数字通道	–	–	16 条 (选配)	16 条 (选配)
采样率	1 GS/s	1 GS/s – 2 GS/s	1.25 GS/s – 2.5 GS/s	2.5 GS/s – 5 GS/s



新品!

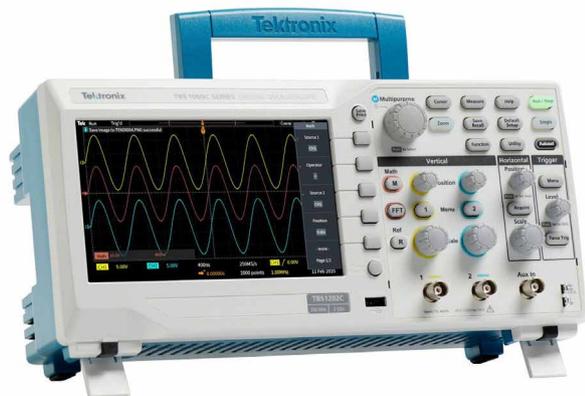


	MSO 4 系列	MSO 5B 系列	MSO 6B 系列
带宽	200 MHz – 1.5 GHz	350 MHz – 2 GHz	1 GHz – 10 GHz
模拟通道	4 条, 6 条或 8 条	4 条, 6 条或 8 条	4 条或 6 条
数字通道	最多 48 条 (选配)	最多 64 条 (选配)	最多 64 条 (选配)
采样率	6.25 GS/s	6.25 GS/s	50 GS/s



	DPO70000C/DX	DPO70000SX	8 系采样示波器
带宽	8 GHz – 33 GHz	13 GHz – 70 GHz	30 GHz (光带宽)
模拟通道	4 条	1 ~ 4 条	1 ~ 4 条光学
数字通道	16 条 (选配)	–	–
采样率	25 GS/s – 100 GS/s	50 GS/s – 200 GS/s	300 kS/s (采样)

	5 系紧凑型数字化仪	6 系紧凑型数字化仪
带宽	1 GHz	1 GHz – 8 GHz
模拟通道	8 条	4 条 (SMA)
数字通道	最多 64 (选配)	–
采样率	6.25 GS/s	25 GS/s



TBS1000C 系列

为全面监测和分析活动设计的，配备 7 英寸 WVGA 彩色显示屏，提供了最高 200 MHz 带宽、32 种自动测量及最高 1 GS/s 采样率。它可以处理日常测试挑战，而又不会超出您的预算。

模拟带宽 70 MHz, 100 MHz, 200 MHz

模拟通道 2 条

**采样率
(每条通道)** 1 GS/s

- 2 通道仪器
- 所有通道最高 1 GS/s 采样率
- 内置 EDU 功能，包括课件
- 32 种自动测量和 FFT 功能，快速进行波形分析
- 标配 5 年保修

[了解更多](#)



TBS2000B 系列

提供了最高 200 MHz 带宽、9 英寸 WVGA 显示器、5M 点记录长度和最高 2 GS/s 采样率，可以捕获和显示明显更多的信号，帮助您更快地调试和验证设计。前面板设计便于准确地进行测量，为教学实验室提供了多种独特的功能。

模拟带宽 70 MHz, 100 MHz, 200 MHz

模拟通道 2 条或 4 条

**采样率
(每条通道)** 最多 2 GS/s

- 9 英寸大显示器，15 个水平分度，可以查看更多信号细节
- 最高 200 MHz 带宽，4 条模拟通道
- 32 种自动测量和 FFT 功能，快速进行波形分析
- TekVPI® 探头接口支持有源探头、差分探头和电流探头及自动定标和单位
- 搜索和标记功能简便地识别采集的波形中发生的信号

[了解更多](#)

新品



MSO 2 系列

释放更多工作台空间，而又不会降低性能。2 系 MSO 外形紧凑，便于携带，厚 4 厘米，重 1.8 公斤，是一台感觉就像笔记本电脑一样的全功能实时触摸屏示波器。不管是工作台、教室还是测试现场，您都可以把它带到您想带到任何地方。

模拟带宽 70 MHz, 100 MHz, 200 MHz,
350 MHz, 500 MHz

模拟通道 2 条或 4 条

数字通道 16 条 (选配)

模拟采样率 1.25 GS/s – 2.5 GS/s

- 选配 2 插槽蓄电池，续航时间长达 8 小时，可在现场热插拔
- 全套捕获和分析功能及高级触发、搜索和标记、数学和测量功能
- 选配 50 MHz 集成 AFG 和 4 位码型发生器
- 支持对最常用的串行协议进行解码、触发和分析
- 行业标准 VESA 支架，用于各种附件

[了解更多](#)



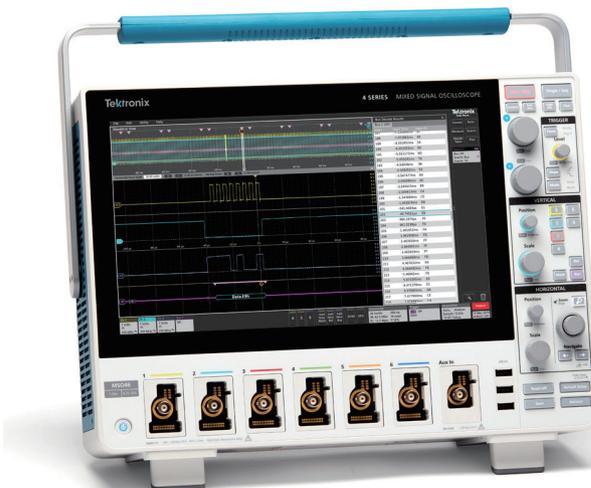
MDO 3 系列

3 系混合域示波器拥有屡获大奖的用户界面、同类超大的高清显示器及更多功能，包括 RF 测量及为 EMI 和物联网测试提供的独特的内置硬件频谱分析仪。所有这些功能都是在占用更多工作台空间的情况下提供的。

带宽	100 MHz, 200 MHz, 350 MHz, 500 MHz, 1 GHz
模拟通道	2 条或 4 条
数字通道	16 条 (选配)
采样率	最高 5 GS/s

- 同类超大的 11.6 英寸高清 (1920 × 1080) 容性触控显示器
- 屡获大奖的用户界面
- 选配 16 条数字通道，进行混合信号分析
- 内置频谱分析仪，分为 1 GHz 和 3 GHz 两种版本
- 选配内置函数发生器

了解更多 



MSO 4 系列

凭借同类超大的显示器和超高的通道数，4 系在对工作台友好的套件中提供了前所未有的信号洞察能力。其专为触控设计的用户界面完全能满足您的预期。

带宽	200 MHz, 350 MHz, 500 MHz, 1 GHz, 1.5 GHz
数字通道	最多 48 (选配)
输入通道	4 条或 6 条
采样率	6.25 GS/s

- 13.3 英寸高清容性触控显示器
- 4 个或 6 个 FlexChannel™ 输入，每个输入可以处理 1 个模拟信号或 8 个数字信号
- 12 位模数转换器，增强分辨率可达 16 位
- 选配任意波形 / 函数发生器
- 选配功率分析、串行总线分析和 Spectrum View 分析套件

了解更多 

新品!



MSO 5B 系列

凭借明显创新的手势开合 - 滑动 - 缩放触摸屏用户界面、业内超大的高清显示器、4 个、6 个或 8 个 FlexChannel™ 输入且每个输入可测量 1 个模拟信号或 8 个数字信号，5 系 MSO 可以解决当今及未来很棘手的挑战。它在性能、分析和整体用户体验方面确立了新的标准。

带宽	350 MHz, 500 MHz, 1 GHz, 2 GHz
数字通道	最多 64 条 (选配)
输入通道	4 条, 6 条或 8 条
采样率	6.25 GS/s

- 15.6 英寸高清容性触控显示器，提供了无可比拟的信号查看能力
- 4 个、6 个或 8 个 FlexChannel™ 输入，每个输入可以处理 1 个模拟信号或 8 个数字信号
- 12 位模数转换器，增强分辨率可达 16 位
- 最大 500 M 点 / 通道记录长度
- Spectrum View 频谱分析

了解更多 



MSO 6B 系列

6 系 B MSO 适合分析和调试时钟和总线速率达 GHz 级的系统，提供了很好的信号保真度及超低的输入噪声和最高 10 GHz 的模拟带宽。6 系提供了直观的触摸屏用户界面、15.6 英寸高清显示器和 FlexChannel™ 输入，是一种使用起来非常愉悦的高性能仪器。

带宽 1 GHz, 2.5 GHz, 4 GHz, 6 GHz, 8 GHz, 10 GHz

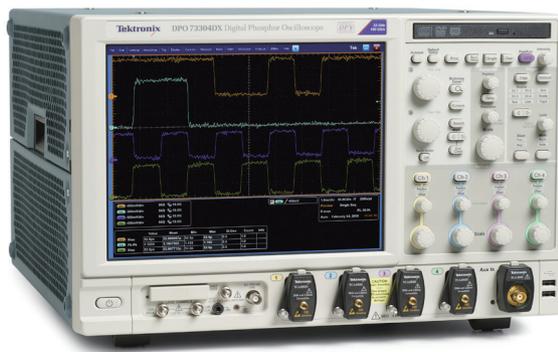
数字通道 最多 64 条 (选配)

输入通道 4 条, 6 条或 8 条

采样率 最高 50 GS/s

- 15.6 英寸高清容性触控显示器，提供了无可比拟的信号查看能力
- 4 个 FlexChannel™ 输入，每个输入可以处理 1 个模拟信号或 8 个数字信号
- 在高灵敏度时实现了超低的噪声
- 噪声较上一代示波器降低 70% 以上
- 12 位模数转换器，增强分辨率可达 16 位

[了解更多](#)



MSO/DPO7000C/DX 系列

不管您是第一次启动最新设计，还是检验设计是否满足最新标准，或是研究宇宙的基本性质，这些示波器都提供了所需的性能、精度和工具，让您更快地完成工作。

模拟带宽 4 GHz–33 GHz

模拟 + 数字通道 4 (DPO), 4 + 16 (MSO)

采样率 (2/4 通道) 25 GS/s–100/50 GS/s

- 4 ~ 33 GHz 真实模拟带宽，可测量最新高速串行标准
- 2 条通道上 100 GS/s 采样率
- 16 条逻辑通道，80 ps 定时分辨率，调试数字信号和模拟信号 (MSO70000 型号)
- iCapture – 模拟信号和数字信号采用同一条连接 (MSO70000 型号)
- 超快速的波形捕获速率，最高 >300,000 wfms/s

[了解更多](#)



DPO7000SX 系列

DPO7000SX 采用泰克已获专利的异步时间交织技术，提供了低噪声实时采集功能。它外观紧凑，能够扩充，可以灵活地配置系统。它为超高带宽测量应用提供了超精确的实时性能，比如相干光调制、100G/400G 数据通信、宽带 RF 和尖端科研应用。

模拟带宽 13–70 GHz, 13–33 GHz

模拟通道 2–4, 4

采样率 100–200 GS/s, 50–100 GS/s

- 多种型号，13 ~ 70 GHz 带宽，低噪声，高 ENOB
- 外观紧凑，示波器可以放在距被测器件很近的地方，提供准确的测量结果
- UltraSync 架构保证精确同步数据，方便地进行主 / 扩展操作，在多台系统中实现扩容能力
- 200 GS/s 采样率，5 ps 高精度定时分辨率
- 最高 1 G 点记录长度，支持多视图缩放，快速导航和高级搜索

[了解更多](#)



8 系采样示波器

8 系采样示波器为光学器件的科研和设计、验证和制造提供了灵活高效的解决方案的。它采用紧凑的易于配置的非集计结构，同时提供了直观的用户界面，特别适合运用现代测试方法来测量需要更快更复杂的信号调制的器件。

光带宽	30 GHz (多模模式); >30 GHz 单模
光通道	最多 4 条
波长范围	750 ~ 1650 nm
垂直分辨率	15.6 位

- 同类超优秀的噪声性能，为低功率多模或单模信号分析提供了超高的灵敏度
- 全方位信号分析功能，支持复杂的光测量、眼图可视化、模板测试、均衡等
- 用户可以重新配置，设计紧凑，可以根据需要从 1 条光通道扩展到 4 条光通道
- 通过网络接口传送波形数据
- 根据多种 NRZ / PAM4 行业标准进行一致性测试，包括 10G、50G、100G、200G，和 400G IEEE 802.3TM 标准

[了解更多](#)



5 系 MSO 紧凑型数字化仪

在需要超高通道密度的应用中，5 系 MSO 紧凑型数字化器确立了新的性能标准。这种混合信号示波器在紧凑的包装中提供了 8 条输入通道 (外加辅助触发通道) 和 12 位模数转换器，高仅 3.5 英寸 (2U)。您可以更换示波器，在现有的机架空间中把通道数量提高 6 倍。

带宽	1 GHz
数字通道	最多 64 (选配)
输入通道	8 条
采样率	6.25 GS/s

- 8 个 FlexChannel™ 输入，1 GHz 带宽
- 12 位模数转换器
- 125 M 点 / 通道记录长度
- 高仅 2 个机架单位 (3.5 英寸)
- 辅助触发输入

[了解更多](#)



6 系紧凑型数字化仪

要求高速数字化器的应用不应该以性能为代价来打开更多通道。6 系紧凑型数字化器不会交织采样率、带宽或记录长度，确立了全新的标准。您可以在所有通道上获得超高性能的数字化器，而且高度仅为 2U。

带宽	1 GHz, 2.5 GHz, 4 GHz, 6 GHz, 8 GHz
输入通道	4 个 SMA 输入
采样率	25 GS/s

- 1 GHz, 2.5 GHz, 4 GHz, 6 GHz, 8 GHz
- 12 位模数转换器
- 2 GHz RF 捕获带宽 (频宽)，支持卸载 I/Q 数据
- 高仅 2 个机架单位 (3.5 英寸)
- 辅助触发输入

[了解更多](#)

MSO 2 系列和 MDO 3 系列

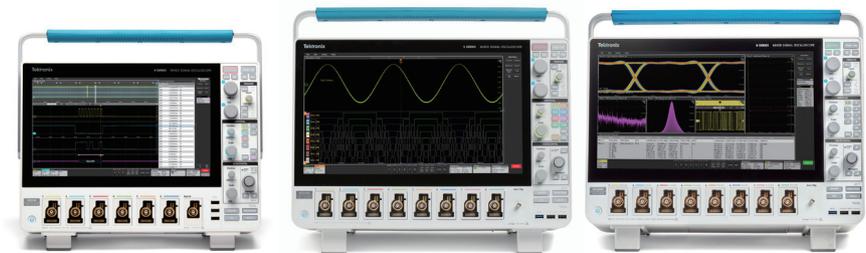
串行总线解码和高级分析



选项		MSO 2 系列	MDO 3 系列
串 行 解 码	航空串行触发和分析 (MIL-STD-1553, ARINC429)		•
	音频串行触发和分析 (I ² S, LJ, RJ, TDM)		•
	汽车串行触发和分析 (CAN, CAN FD, LIN)	•	•
	汽车串行触发和分析 (FlexRay)		•
	汽车传感器串行触发和分析 (SENT)	•	
	计算机串行触发和分析 (RS-232/422/485/UART)	•	•
	嵌入式串行触发和分析 (I ² C, SPI)	•	•
高 级 分 析	USB 串行触发和分析 (USB 2.0 LS, FS, HS)		•
	模板和极限测试		•
	功率测量分析		•

MSO 4 系列、MSO 5B 系列 和 MSO 6B 系列

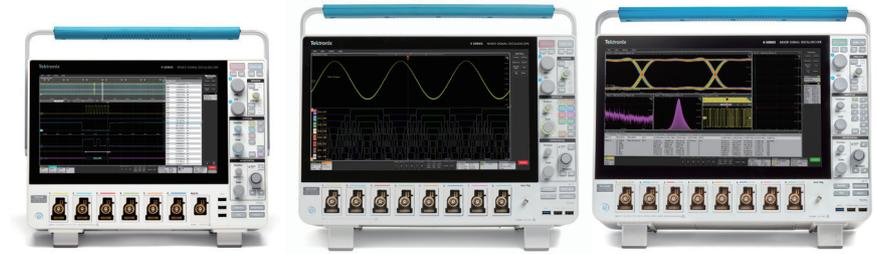
串行总线解码、一致性 / 合规性测试和高级分析



选项		MSO 4 系列	MSO 5B 系列	MSO 6B 系列
串 行 解 码	单线串行解码和分析	•	•	•
	8b10b 串行解码和分析		•	•
	航空串行触发和分析 (MIL-STD-1553, ARINC429)	•	•	•
	音频串行触发和分析 (I ² S, LJ, RJ, TDM)	•		•
	汽车串行触发和分析 (CAN, CAN FD, LIN, FlexRay)	•	•	
	汽车传感器串行触发和分析 (SENT)	•	•	•
	计算机串行触发和分析 (RS-232/422/485/UART)	•	•	•
	CXPI 串行解码和分析	•	•	•
	嵌入式串行触发和分析 (I ² C, SPI)	•	•	•
	EtherCAT 串行解码和分析	•	•	•
	以太网串行触发和分析 (10BASE-T, 100BASE-TX)	•	•	•
	eSPI 串行解码和分析	•	•	•
	eUSB2 串行解码和分析	•	•	•
	I3C 串行解码和分析	•	•	•
	Manchester 触发和分析	•	•	•
	MDIO 串行解码和分析	•	•	•
	MIPI D-PHY (CSI/DSI) 解码和分析		•	•
	NRZ 串行解码和分析	•	•	•
	功率管理串行触发和分析 (SPMI)	•	•	•
	PSI5 串行解码和分析	•	•	•
SDLC 串行解码和分析	•	•	•	
SMBus 串行解码和分析	•	•	•	
SpaceWire 串行解码和分析	•	•	•	
SVID 串行解码和分析	•	•	•	
USB 串行触发和分析 (USB 2.0 LS, FS, HS)	•	•	•	

MSO 4 系列、MSO 5B 系列 和 MSO 6B 系列 (续)

串行总线解码、一致性 / 合规性测试和高级分析



	选项	MSO 4 系列	MSO 5B 系列	MSO 6B 系列
合规性 / 一致性测试	汽车以太网 (10BASE-T1S) 一致性测试解决方案			•
	汽车以太网 (100BASE-T1, 1000BASE-T1, 10BASE-T1S) 自动一致性测试应用		•	•
	DDR3 和 LPDDR3 自动一致性测试解决方案			•
	以太网 (2.5G 和 5G BASE-T) 自动一致性测试解决方案			•
	以太网 (10G BASE-T) 自动一致性测试解决方案			
	以太网 (1000BASE-T, 100BASE-T, 10BASE-T, 10Base-T1L) 自动一致性测试解决方案		•	•
	MIPI D-PHY 1.2 自动一致性测试解决方案			•
	MIPI C-PHY 2.0 自动一致性测试解决方案			•
	MIPI D-PHY 2.1 自动一致性测试解决方案			•
	多千兆位汽车以太网 (2.5G/5GBASE-T1) 自动一致性测试解决方案			•
USB2.0 自动一致性测试解决方案		•	•	
高级分析	三相逆变器、马达、驱动器分析		•	•
	三相功率测量和分析	•		
	高级抖动和眼图分析		•	•
	高级功率测量分析	•	•	•
	功率测量和分析	•		
	DDR3 和 LPDDR3 分析和调试			•
	逆变器、马达、驱动器 DQ0 测量		•	•
	增强安全功能, 防仪器解密	•	•	•
	模板和极限测试	•	•	•
	逆变器、马达、驱动器机械测量		•	•
	可移动固态硬盘, 带 Windows 许可		•	•
	用户自定义滤波器创建工具		•	•
	矢量信号分析 (SignalVu-PC)		•	•
宽带隙 SiC/GaN 双重脉冲测试测量	•	•	•	

DPO/MSO70000C/DX 和 DPO70000SX

串行总线解码、一致性 / 合规性测试和高级分析



选项		DPO/MSO70000C/DX	DPO70000SX
串 行 解 码	64b/66b 串行触发和分析 (要求选项 ST14G)		•
	8b/10b 串行分析	•	•
	8b/10b 串行触发和分析		•
	航空串行触发和分析 (MIL-STD-1553B)	•	
	汽车串行触发和分析 (CAN/LIN/FlexRay)	•	
	计算机串行触发和分析 (RS-232/422/485/UART)	•	•
	定制开发商串行分析工具箱	•	
	嵌入式串行触发和分析 (I ² C, SPI)	•	•
	以太网串行分析 (10BASE-T 和 100BASE-TX)	•	•
	高速串行标准错帧率和误码率检测器 (要求 ST6G)	•	
	高速串行误码检测器 (要求选项 ST14G)		•
	高速串行链路训练分析		•
	HSIC Essentials- 电气验证和协议解码解决方案 (选配, 要求 DJA 才能进行测量)	•	
	MIPI D-PHY (DSI / CSI2) 串行分析	•	
	PCI Express 串行分析	•	•
	SSIC 协议解码器	•	•
USB 串行触发和分析	•	•	
合 规 性 / 一 致 性 测 试	10GBASE-KR/KR4 一致性测试和调试解决方案 (要求选项 DJA, SR-CUST)	•	•
	10GBASE-TekExpress 合规性和调试解决方案	•	•
	40GBASE-CR4 调试和自动一致性测试解决方案	•	•
	汽车以太网 (100BASE-T1, 1000BASE-T1) TekExpress 自动一致性测试解决方案	•	•
	DDR 内存总线分析 (要求选项 DJA)	•	•
	DDR5 系统级 Tx TekExpress 自动一致性测试 / 调试软件 (要求选项 SDLA64,DJA,VET)	•	•
	DisplayPort 1.2 源端自动测试软件	•	
	DisplayPort 1.2 源端自动测试软件 (要求选项 DJA 和 5XL)		•
DisplayPort 1.4 源端自动测试软件	•	•	

DPO/MSO70000C/DX 和 DPO70000SX (续)

串行总线解码、一致性 / 合规性测试和高级分析



	选项	DPO/MSO70000C/DX	DPO70000SX
合规性 / 一致性测试 (续)	嵌入式 DisplayPort (EDP) v1.4 TX 一致性测试测试套件		•
	嵌入式 DisplayPort 1.4 Essentials	•	•
	嵌入式 DisplayPort 1.3 Essentials	•	•
	以太网一致性测试		•
	光纤通道 – 16G Essentials (要求选项 DJA)	•	
	HDMI 1.4 一致性测试	•	
	HDMI 2.0 高级分析和表征软件, 用于 Rx 测试	•	•
	HDMI 2.0 高级分析和一致性测试软件, 用于 Rx 测试的升级选项, 用于 Tx 测试	•	•
	HDMI 2.0 高级分析和一致性测试软件, 用于 Tx 测试	•	•
	HDMI 2.0 直接合成, 用于 RX 测试		•
	HDMI 2.1 高级分析和表征软件, 用于 Rx 测试	•	•
	HDMI 2.1 高级分析和一致性测试软件, 用于 Rx 测试	•	•
	HDMI 2.1 高级分析和一致性测试软件, 用于 Tx 测试	•	•
	HDMI 直接合成, 用于 HDMI 1.4 (要求选项 HT3)	•	•
	HDMI2.1 高级分析和一致性测试软件, 用于 eARC Rx 测试	•	•
	HDMI2.1 高级分析和一致性测试软件, 用于 eARC Tx 测试	•	•
	IEEE-802.3bm: CAUI4 和 IEEE-802.3bj: KR4/CR4 100Gbps 发射机一致性测试 (要求选项 DJA 和 DJAN)		•
	IEEE-802.3bs/cd: 50-400GAUI, 50-200G-KR, 50-200G-CR, OIF-CEI (VSR, MR, LR) 发射机电气一致性测试 (要求选项 DJA, DJAN, PAM4, SDLA64)	•	•
	LPDDR4 内存总线电气验证和分析示波器软件 (要求选项 DJA)	•	•
	LVDS Tx 自动测试软件, 使用 TekExpress 框架	•	•
手动 C-PHY Essentials 发射机解决方案	•	•	
MHL 3.0 高级分析和一致性测试软件, 用于 Tx、Rx、连接坞和电缆测试 (要求选项 MHD)	•		
MHL 高级分析和一致性测试软件 (DPO 型号上要求 DJA 和 2XL)	•		
MHL 高级分析和一致性测试软件 (要求选项 DJA 和 2XL)		•	
MIPI D-PHY 1.2 Tx 自动测试软件, 使用 TekExpress 框架	•	•	

DPO/MSO70000C/DX 和 DPO70000SX (续)

串行总线解码、一致性 / 合规性测试和高级分析



选项	DPO/MSO70000C/DX	DPO70000SX
MIPI M-PHY 发射机调试、表征和一致性测试解决方案 (要求选项 DJA)	•	•
MOST Essentials – MOST50 和 MOST150 电气一致性测试和调试测试解决方案 (要求 DJA)	•	
M-PHY 自动接收机解决方案	•	
M-PHY 自动发射机解决方案	•	
M-PHY 自动发射机解决方案 (Gear 1, 2, 3, 4)		•
NBASE-T TekExpress 合规性和调试解决方案	•	•
PCI Express® Gen1、Gen 2 和 Gen 3 捆绑 TekExpress 自动一致性测试 / 调试软件 (要求选项 DJA)	•	•
PCI Express® 仅 Gen1/2 DPOJet 测量软件 [没有 TekExpress] (要求选项 DJA)	•	•
PCI Express® Gen4 TekExpress 自动一致性测试 / 调试及 DPOJet 和 SigTest 测量软件 (要求选项 PCE3、选项 DJA 和选项 SR-PCIE)	•	•
PCI Express® 仅 Gen5 仅基本 TekExpress 自动一致性测试 / 调试软件 (要求选项 DJA)	•	•
QPI 1.1 自动测试软件	•	
SAS 发射机测量, 包括许可的一套 WDP 测量	•	
SAS-3 自动 Tx 一致性测试应用 (要求选项 DJA)		•
SAS-3 自动 Tx 一致性测试应用, 兼容所有 DPO/MSO70000C/DX 系列示波器	•	
SAS-3 TX 一致性测试应用	•	•
SAS-3 WDP 发射机测量 (要求选项 SAS3-TSG)		•
SAS4 DPOJET Essentials	•	•
SATA PHY/TSG/OOB 发射机测试, 用于 TekExpress	•	•
SATA RSG/RMT 接收机测试, 用于 TekExpress	•	•
SATA TekExpress SATA 捆绑软件 (TSG 和 RSG, 适用于主机或设备)	•	•
SFP+ 一致性测试和调试解决方案 – WDP 测量 (要求选项 DJA 和 SFP-TX)		•
SFP+ 一致性测试和调试解决方案 – WDP 测量 (要求选项 DJA)	•	
SFP+ 一致性测试和调试解决方案 (要求选项 DJA)	•	•
SignalCorrect 电缆、通道和探头补偿软件		•
PCIE 开关矩阵 – 多路自动化	•	•

合规性 / 一致性测试 (续)

DPO/MSO7000C/DX 和 DPO7000SX (续)

串行总线解码、一致性 / 合规性测试和高级分析



选项		DPO/MSO7000C/DX	DPO7000SX
合规性 / 一致性测试 (续)	DisplayPort 测试开关矩阵选项		
	DisplayPort 测试开关矩阵选项		•
	SATA RSG/RMT 接收机测试 TEKEXP 升级, 用于 TekExpress		
	TekExpress 自动 USB 3.0 解决方案		
	TekExpress 以太网自动 10/100/1000 BASE-T 解决方案		
	Thunderbolt TX 一致性测试应用		•
	USB 2.0 自动一致性测试应用		
	USB 3.1 自动 TX 一致性测试应用		
	USB 3.2 自动 TX 一致性测试应用		
USB 电源转接头 /EPS 自动一致性测试解决方案		•	
高级分析	数字串行分析捆绑套件 (包括 5XL, DJA, MTH, ST6G)		•
	DPOJET 噪声、抖动和眼图分析工具 (要求选项 DJA)	•	
	频率计数器 - 定时器		•
	抖动和眼图分析工具 - 高级 (DPOJET)	•	•
	PAM4 发射机分析软件 (要求 33 GHz 或以上带宽的示波器)	•	
	PAM4 发射机分析软件, 用于电信号 (要求选项 DJA, DJAN)		
	PAM4 发射机分析软件, 用于光信号 (要求选项 DJA, DJAN)		•
	功率测量和分析	•	•
	串行数据链路分析可视化器	•	•
	SignalCorrect 电缆和通道补偿软件		•
	可视触发和搜索		•
波形极限测试	•	•	

DPO/MSO70000C/DX 和 DPO70000SX (续)

串行总线解码、一致性 / 合规性测试和高级分析



选项	DPO/MSO70000C/DX	DPO70000SX	
光谱和调制分析	高级信号分析 (包括脉冲测量) (要求选项 SVE)	•	•
	AM/FM/PM 音频信号分析 (要求选项 SVE)	•	•
	APCO P25 一致性测试和分析应用 (要求选项 SVE)	•	•
	通用 OFDM 分析 (要求选项 SVE)	•	•
	频率和相位稳定时间测量 (要求选项 SVE)	•	•
	通用调制分析 (要求选项 SVE)	•	•
	IEEE 802.11ad 和 802.11ay SC 宽带波形分析 (要求选项 SVE)	•	•
	稳定时间、频率和相位 (要求选项 SVE)	•	•
	SignalVu 蓝牙基本 LE TX SIG 测量 (要求选项 SVE)	•	•
	SignalVu LTE 下连 RF 测量 (要求选项 SVE)	•	•
	SignalVu® Essentials – 矢量信号分析软件	•	•
	WLAN 802.11ac 测量应用 (要求选项 SV24)	•	•
	WLAN 802.11n 测量应用 (要求选项 SV23)	•	•
	WLAN802.11a/b/g/j/p 测量应用 (要求选项 SVE)	•	•

众多资源，帮助您选择下一台示波器

软件	主要特点	更多信息
TekDrive	<p>一款协同测试测量工作空间，用户可以从任何联网设备上传、存储、整理、搜索、下载和分享文件</p> <ul style="list-style-type: none"> 在浏览器中分析和浏览标准文件，如 *.wfm、*.isf、*.tss 和 *.csv 即时与其他用户安全地分享文件和文件夹 REST API 可以集成任何联网设备或应用软件 	<p>https://www.tek.com.cn/products/software/tekdrive</p>
TekScope PC 分析软件	<p>在电脑上使用示波器分析软件，从任何地方随时分析波形</p> <ul style="list-style-type: none"> 使用示波器执行基本仪器控制、波形传送和高级分析 解码常用串行协议，包括：I2C, SPI, RS-232/422/485/UART, CAN, CAN-FD, LIN 支持大多数波形文件 (.wfm, .isf, .csv, .h5, .tr0, .trc 和 .bin) 	<p>https://www.tek.com.cn/products/software/tekscope-pc-analysis-software</p>
Keithley KickStart 软件	<p>为任意波形 / 函数发生器、DC 电源、数字万用表、源测量单元 (SMUs) 和示波器提供的全面的工作台设置和控制解决方案。这款软件可以在仪器一开箱就帮助您立即运行自动测试测量。</p> <ul style="list-style-type: none"> 自动搜集几百万读数数据，节省时间 设置多台仪器测试，能够独立控制最多 8 台仪器 使用保存的测试配置，迅速复现测试 	<p>https://www.tek.com.cn/products/keithley/keithley-control-software-bench-instruments/kickstart</p>
频谱分析仪软件 – SignalVu	<p>在示波器上分析 RF 和矢量信号。这款软件会显示这些信号随时间变化的特点，特别适合进行设计验证，包括 EMI/EMC 预一致性测试、宽带雷达、无线局域网或跳频通信。</p> <ul style="list-style-type: none"> 分析波形，无需采集硬件 免费版包括 17 种信号分析和实时频谱分析测量 在电脑、笔记本电脑或 MSO/DPO 示波器上，获得与泰克实时信号分析仪相同的信号分析功能，支持 Windows 7/8/10 Intel i5 或 i7 64 位操作系统 	<p>https://www.tek.com.cn/products/software/signalvu-pc</p> <p>https://www.tek.com.cn/product-software-series/signalvu-spectrum-analyzer-software</p>

示波器探头

泰克探头和附件与我们业界领先的示波器实现了完美匹配。我们提供了 100 多种选择，总有一款适合您。需要帮助，找到适合您应用的探头？泰克探头选型工具将引导您了解我们提供的各种探头，帮助您根据需要选择适当的探头。



隔离探头

[了解更多](#)

- 在存在共模信号或噪声时进行高分辨率测量
- 最高 1 GHz 带宽
- 全面电流隔离
- 1000000 : 1 (120 dB) 共模抑制比 @100 MHz



光探头

[了解更多](#)

- DPO70E1/DPO70E2 – 高带宽光探头，DC ~ 33/59 GHz，750–1650 nm / 1200–1650 nm 宽波长支持
- P6701B/P6703B – DC ~ 1.0/1.2 GHz，500–950 nm/1100–1650 nm 宽波长支持



电源轨道探头

[了解更多](#)

- 带宽最高 4 GHz
- 偏置范围最高 ± 60 V
- 最低的噪声
- 灵活连接能力



无源探头

[了解更多](#)

- 同类超优秀的带宽，最高 1 GHz
- 同类超优秀的输入电容，低至 3.9 pF，最大限度减少探头负载影响
- 坚固可靠
- 高压版，动态范围高达 2500 V



高压差分探头

[了解更多](#)

- ± 6000 V 动态范围
- 带宽最高 200 MHz
- 最全面的探头附件



低压单端探头

[了解更多](#)

- 带宽最高 4 GHz
- 复现真实信号，高保真度
- 低输入电容：最低 < 0.8 pF
- 探头头部体积小，外观紧凑，可以探测小型电路单元



电流探头

[了解更多](#)

- 简便易用，准确进行 AC/DC 电流测量
- DC ~ 2 GHz
- 1 mA ~ 2,000 A 幅度测量
- 分芯和实芯结构



低压差分探头

[了解更多](#)

- 带宽最高 33 GHz
- 简便测量差分信号
- TriMode™ 探头，在差模式、单端模式、公共模式之间简便切换
- 高共模抑制比 (CMRR)
- 多种探头尖端，更简便地接入电路

其他示波器

下面所列示波器限时供应。对新的应用，建议您考虑我们最新的示波器，这些示波器拥有最新的功能和更长期的支持。



	MDO3000 混合域示波器	MDO4000C 混合域示波器
带宽	100 MHz – 1 GHz	200 MHz – 1 GHz
模拟通道	2 条或 4 条	4 条
数字通道	16 条 (选配)	16 条 (选配)
采样率	2.5 GS/s – 5 GS/s	2.5 GS/s – 5 GS/s
推荐替代	MDO 3 系列 (参见第 5 页)	MSO 4 系列 (参见第 5 页)

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 和 8 系示波器 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

上海市浦东新区川桥路1227号
邮编：201206
电话：(86 21) 5031 2000
传真：(86 21) 5899 3156

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

泰克西安办事处

西安市二环南路西段88号
老三届世纪星大厦26层L座
邮编：710065
电话：(86 29) 8723 1794
传真：(86 29) 8721 8549

泰克武汉办事处

武汉市洪山区珞喻路726号
华美达大酒店702室
邮编：430074
电话：(86 27) 8781 2760

泰克香港办事处

香港九龙尖沙咀弥敦道132号
美丽华大厦808-809室
电话：(852) 3168 6695
传真：(852) 2598 6260

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。

06/22 SBG 46C-31080-9

