

# 示波器

## 选型手册



# 示波器

## 示波器选型指南

### 选择您的示波器

泰克为许多不同应用和用途提供示波器。为帮助您根据自己的需求选择适当的示波器，下面列出了示波器选型最常用的指标，以及确定您的要求的实用技巧。

#### 1 带宽

所有示波器都有一个在较高频率上滚降的低通频响。示波器带宽是指正弦曲线输入信号衰减到信号真实幅度 70.7% 的频率，也就是 -3 dB 点。您的示波器必须有足够的带宽，以便捕获信号的所有相关频率成分。如果您定期处理数字信号，那么通过比较信号和示波器的上升时间指标，可以比较容易考察带宽。使用的示波器的上升时间指标应该比信号上升时间快五倍，以使误码保持在 2% 以下。

准则：带宽 > 最高信号频率的五倍

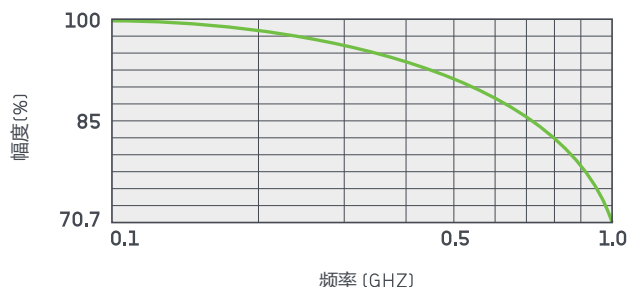


图 1：通用示波器典型的频响曲线

#### 2 采样率

示波器采样速度越快，分辨率就越高，显示的波形细节也就越好，关键信息或事件丢失的可能性也越小。泰克推荐最低 5 倍过采样，以保证捕获信号细节，避免出现假信号。

准则：采样率 > 5 x (最高的频率成分)

#### 3 记录长度

记录长度是示波器在一次采集中可以数字化和存储的样点数量。由于示波器只能存储数量有限的样点，所以波形时长或捕获的“时间”长度与示波器的采样率成反比。记录长度越长，以高分辨率捕获的时间窗口越长。

准则：捕获的时间 = (记录长度) / (采样率)

#### 4 数字通道和频谱分析仪输入

当今示波器为在系统级调试复杂设计不仅仅提供了模拟通道。

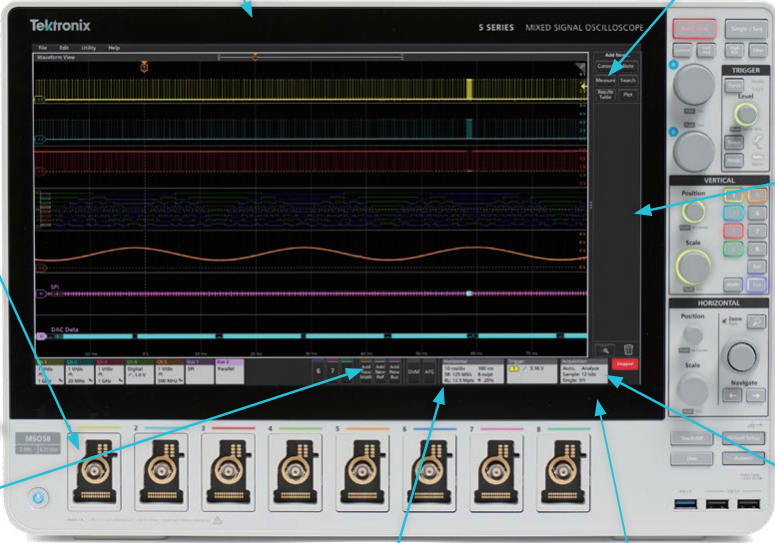
- 如果您需要分析一条并行总线或多条串行总线，泰克 MSO 系列混合信号示波器为一次分析多个信号提供了 16 条数字通道及最多 4 条模拟通道。
- 如果您正在处理 RF 信号，泰克 MDO 系列混合域示波器提供了内置频谱分析仪，能够以时间相关的方式分析模拟信号、数字信号和 RF 信号。

#### 5 特性和分析功能

泰克示波器提供了广泛的特性和分析功能。在选择示波器时，应考察提供的触发功能、波形搜索工具、自动测量功能及分析软件包，如串行总线分析、抖动和电源分析，确保满足您的需求。



# 泰克开启示波器新时代



**15.6" 高清 (1,920 x 1,080) 显示器，带有电容性触摸屏**

**强大的分析功能**

- 36 种标准测量及趋势图、直方图和频谱图
- 高级抖动分析选项
- 高级功率测量选项

**FlexChannel 输入**

- 每个输入 1 个模拟信号或 8 个数字信号

**可选带宽 (可以升级)**

- 350 MHz
- 500 MHz
- 1 GHz
- 2 GHz

**协议选项**

串行总线触发和分析

- I<sup>2</sup>C/SPI
- RS-232/UART
- CAN/CAN FD/LIN/FlexRay
- USB 2.0
- 以太网
- 音频
- MIL-STD-1553/ARINC 429

**可拆卸固态硬盘，带 Windows 许可：**

- 安装时：示波器作为开放的 Windows 操作系统 (带桌面) 引导
- 没有安装时：示波器作为专用示波器引导

**内置任意波形 / 函数发生器**

**12 位 ADC 及新型 High Res 模式提供了最高 16 位垂直分辨率。**

**专为触控和鼠标设计的下一代用户界面。**

- 提供了简单直观的示波器操作
- 直接通过显示屏上的对象进入控制功能，而不是翻开一层又一层菜单

**记录长度**

- 标配 62.5 M 点
- 选配 125 M 点



15.6" 高清显示器



拖滑缩放触摸屏



4 个、6 个或 8 个 FlexChannel<sup>™</sup> 输入



12 位模数转换器



350 MHz~2 GHz 带宽

## 远不只是更直观的用户界面，而是更愉悦的体验。

15.6 英寸高清触摸屏显示器，让您一目了然，把控全局。您可以使用容性拖放滑动触摸屏、前面板控制功能或鼠标，分析和处理多个信号，而不需要翻查一层又一层菜单。

## 最高 16 位垂直分辨率，让细节变得判然分明。

12 位模数转换器采用高级数字信号处理技术，提供了最高 16 位垂直分辨率。即使隐藏在大的信号里，仍能查看和测量小的信号细节。



## 现在按需购买，以后按需增加。

**性能** - 带宽高达 2 GHz。

记录长度高达 125 M 点。

**数字输入** - 每只 TLP058 逻辑探头提供 8 条数字通道。

**操作系统** - 增加 Windows 操作系统，运行 PC 软件。

**信号发生** - 增加内置任意波形 / 函数发生器。

**串行总线** - 为关键总线提供解码 / 触发支持，如 I<sup>2</sup>C、SPI、USB 2、以太网、CAN、LIN 等等。

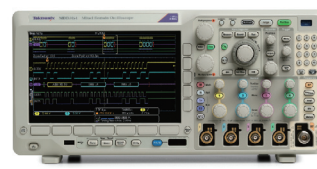
**高级抖动分析** - 全面分解抖动，分析眼图。

**高级功率测量** - 自动进行可重复的功率测量。

## 不会用尽通道。

您可以选择 4 个、6 个或 8 个 FlexChannel<sup>®</sup> 输入。每个输入可以用来查看 1 个高清模拟波形或 8 个数字逻辑波形，您只需更换探头。

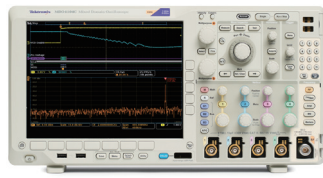
## 混合信号示波器和混合域示波器



	MSO/DPO2000B	MDO3000
通道	2 条, 4 条模拟通道; 16 条数字通道 (MSO2000B)	2 条、4 条模拟通道; 16 条数字通道 (MDO3MSO 选项) 1 个频谱分析仪输入 1 个任意波形 / 函数发生器 (MDO3AFG 选项)
带宽	70 MHz - 200 MHz	100 MHz - 1 GHz
频谱分析仪频率范围	-	标配: 9 kHz - 模拟带宽 选配: 9 kHz - 3 GHz
采样率	1 GS/s (模拟); 1 GS/s (数字通道, 仅一个适配夹); 500 MS/s (数字通道, 两个适配夹)	2.5 GS/s - 5 GS/s (模拟); 121.2 ps (8.25 GS/s) MagniVu™ (数字)
最大记录长度	1 M 点	10 M 点
触发类型	边沿, 逻辑, 脉宽, 欠幅脉冲, 建立时间和保持时间, 上升时间 / 下降时间, 视频, I <sup>2</sup> C*, SPI*, CAN*, LIN*, RS-232/422/485/UART*, 并行 (MSO2000B) * 选配	边沿, 序列, 逻辑, 脉宽, 欠幅脉冲, 超时, 建立时间和保持时间, 上升 / 下降时间, 视频, 扩展视频, I <sup>2</sup> C*, SPI*, CAN FD*, CAN*, LIN*, FlexRay*, RS-232/422/485/UART*, I <sup>2</sup> S/LJ/RJ/TDM*, MIL-STD-1553*, USB 2.0*, 并行 (要求 MDO3MSO 选项) * 选配
选配串行总线解码和分析	DPO2AUTO: CAN 和 LIN DPO2COMP: RS-232/422/485/UART DPO2EMBD: I <sup>2</sup> C, SPI DPO2BND: 启用 DPO2AUTO, DPO2COMP, DPO2EMBD	MDO3AERO: MIL-STD-1553 MDO3AUDIO: I <sup>2</sup> S, LJ, RJ, TDM MDO3AUTO: CAN FD, CAN 和 LIN MDO3COMP: RS-232/422/485/UART MDO3EMBD: I <sup>2</sup> C, SPI MDO3FLEX: FlexRay MDO3USB: USB 2.0 MDO3BND: 启用 MDO3AERO, MDO3AUDIO, MDO3AUTO, MDO3COMP, MDO3EMBD, MDO3FLEX, MDO3LMT, MDO3PWR, MDO3USB
连接能力	USB 主控端口, USB 设备端口, GPIB*, 选配 DPO2CONN 模块: LAN(10/100 Base-T 以太网) 和视频输出 * 选配	USB 主控端口 (x2), USB 设备端口, LAN (10/100 Base-T 以太网), 视频输出, GPIB* * 选配
波形数学运算和分析	29 种自动测量、波形和屏幕光标: 代数波形数学运算, FFT	44 种自动测量, 波形和屏幕光标, 高级数学, FFT, 测量统计, 波形直方图 选配: MDO3PWR: 功率分析 MDO3LMT: 极限 / 模板测试 MDO3BND: 启用 MDO3AERO, MDO3AUDIO, MDO3AUTO, MDO3COMP, MDO3EMBD, MDO3FLEX, MDO3LMT, MDO3PWR, MDO3USB
软件	PC 通信软件: OpenChoice® 桌面	PC 通信软件: OpenChoice® Desktop
提供升级	• 增加串行总线触发和解码	• 提高带宽 • 增加任意波形 / 函数发生器 • 增加 16 条数字通道 • 把频谱分析仪最大频率提高到 3 GHz • 增加测量和分析 (功率, 极限 / 模板) • 增加串行总线触发和解码 • 增加安全功能, 使用密码控制端口和固件升级



## 混合信号示波器



MDO4000C	
通道	4 条模拟通道；16 条数字通道 ( 选配 )
带宽	200 MHz - 1 GHz ( 模拟 )
频谱分析仪频率范围	9 kHz - 3 GHz 或 9 kHz - 6 GHz
采样率	2.5 GS/s - 5 GS/s ( 模拟 ) ; 60.6 ps (16.5 GS/s) MagniVu™ ( 数字 )
最大记录长度	20 M 点
触发类型	RF 功率电平 **, 边沿, 序列, 逻辑, 脉宽, 欠幅脉冲, 超时, 建立时间和保持时间, 上升 / 下降时间, 视频, 扩展视频 *, I <sup>2</sup> C*, SPI*, USB*, 以太网 *, CAN FD*, CAN*, LIN*, FlexRay*, RS-232/422/485/UART*, I <sup>2</sup> S/LJ/RJ/TDM*, MIL-STD-1553*, 并行 * * 选配 ** 在选配 MDO4TRIG 模块时, 可以使用 RF 功率电平作为脉冲宽度、超时、欠幅脉冲、逻辑、顺序触发源
选配串行总线解码和分析	DPO4AERO: MIL-STD-1553 DPO4AUDIO: I <sup>2</sup> S, LJ, RJ, TDM DPO4AUTO: CAN FD, CAN 和 LIN DPO4AUTOMAX: CAN FD, CAN, LIN 和 FlexRay DPO4COMP: RS-232/422/485/UART DPO4EMBD: I <sup>2</sup> C, SPI DPO4ENET: 10Base-T, 100Base-TX 以太网 DPO4USB: USB DPO4BND: 启用 DPO4AERO, DPO4AUDIO, DPO4AUTO, DPO4COMP, DPO4EMBD, DPO4ENET, DPO4LMT, DPO4PWR, DPO4USB, DPO4VID
连接能力	USB 主控端口 (4 个), USB 设备端口, LAN (10/100/1000 Base-T 以太网, LXI Class C 标准), 视频输出, GPIB* * 选配
波形数学运算和分析	44 种自动测量、波形和屏幕光标, 代数波形数学运算, 频谱数学运算, FFT, 高级数学运算, 测量统计, 波形直方图 选配: DPO4LMT: 极限和模板测试 MDO4TRIG: 高级 RF 功率电平触发 DPO4PWR: 功率分析 DPO4VID: HDTV 和 Custom 触发 DPO4BND: 启用 DPO4AERO, DPO4AUDIO, DPO4AUTO, DPO4COMP, DPO4EMBD, DPO4ENET, DPO4LMT, DPO4PWR, DPO4USB, DPO4VID
软件	PC 通信软件: OpenChoice® Desktop 选配: SignalVu-PC
提供升级	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 升级带宽</li> <li>• 增加任意函数发生器选项</li> <li>• 拓展到 16 个数字通道</li> <li>• 增加或者升级频谱分析仪通道</li> <li>• 增加测量和分析能力 (power, limit/mask, video, RF trigger)</li> <li>• 增加串行总线触发和解码功能</li> <li>• 增强端口和固件的控制安全性</li> </ul>



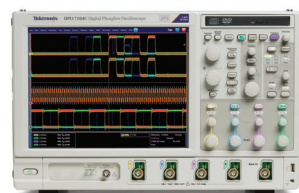
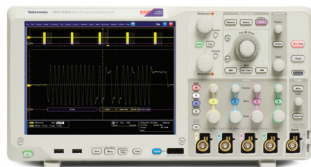
## 高级信号分析示波器



	5 系列 MSO	6 系列 MSO
通道	4 条、6 条、8 条 FlexChannels®；每条 FlexChannel 转换为 8 条数字通道 (选配)；1 台任意波形 / 函数发生器 (要求 5-AFG 选项)	4 个 FlexChannel® 输入；每个 FlexChannel 输入转换为 8 条数字通道 (选配)；1 台任意波形 / 函数发生器 (要求 6-AFG 选项)
带宽	350 MHz ~ 2 GHz	1 GHz ~ 8 GHz
采样率	6.25 GS/s (模拟)；6.25 GS/s (数字)	25 GS/s (模拟)；25 GS/s (数字)
最大记录长度	最高 125 M 点	最高 125 M 点
触发类型	边沿, 脉宽, 超时, 欠幅, 窗口, 逻辑, 建立和保持时间, 上升 / 下降时间, 序列, I <sup>2</sup> C 总线 (选项 5-SREMBD), SPI 总线 (选项 5-SREMBD), RS-232/422/485/UART 总线 (选项 5-SRCOMP), CAN 总线 (选项 5-SRAUTO), CAN FD 总线 (选项 5-SRAUTO), LIN 总线 (选项 5-SRAUTO), FlexRay 总线 (选项 5-SRAUTO), SENT 总线 (选项 5-SRAUTOSEN), USB 2.0 LS/FS/HS 总线 (选项 5-SRUSB2), 以太网总线 (选项 5-SRENET), 音频 (I <sup>2</sup> S, LJ, RJ, TDM) 总线 (选项 5-SRAUDIO), MIL-STD-1553 总线 (选项 5-SRAERO), ARINC 429 总线 (选项 5-SRAERO) * 选配	边沿, 序列, 逻辑, 脉宽, 欠幅脉冲, 可视触发, 超时, 窗口, 建立时间和保持时间, 上升 / 下降时间, I <sup>2</sup> C*, SPI*, USB*, 以太网*, CAN*, CAN FD*, LIN*, FlexRay*, RS-232/422/485/UART*, I <sup>2</sup> S/LJ/RJ/TDM*, MIL-STD-1553*, ARINC 429*, SENT*, SPMI*, 并行 * 选配
选配串行总线解码和分析	5-SREMBD: I <sup>2</sup> C, SPI 5-SRCOMP: RS-232/422/485/UART 5-SRAUTO: CAN, CAN FD, LIN, FlexRay 5-SRAUTOSEN: SENT 5-SRUSB2: USB 2.0 LS/FS/HS 5-SRENET: 以太网 5-SRAUDIO: I <sup>2</sup> S, LJ, RJ, TDM 5-SRAERO: MIL-STD-1553, ARINC 429	6-SRAERO: MIL-STD-1553, ARINC 429 6-SRAUDIO: I <sup>2</sup> S, LJ, RJ, TDM 6-SRAUTO: CAN, CAN FD, LIN, FlexRay 6-SRAUTOSEN: SENT 6-SRCOMP: RS-232/422/485/UART 6-SREMBD: I <sup>2</sup> C, SPI 6-SRENET: 以太网 6-SRPM: SPMI 6-SRUSB2: USB 2.0
接口	USB 主控 (x7), USB 3.0 设备, LAN (10/100/1000 Base-T 以太网, 满足 1.4 LXI Core 2011 标准), 显示器端口, DVI-D, 视频输出	USB 主控 (x7), USB 3.0 设备, LAN(10/100/1000 Base-T 以太网, 满足 1.4 LXI Core 2011 标准), 显示器端口, DVI-D, 视频输出
波形测量及数学运算	36 种自动测量, 波形和屏幕光标, 数学运算, FFT, 高级数学, 测量统计 <b>选配:</b> 5-DJA: DPOJET 高级抖动和眼图分析; DVM/ 触发频率计数器 (产品注册时免费提供)	36 种自动测量, 波形和屏幕光标, 数学运算, FFT, 高级数学, 测量统计 <b>选配:</b> 6-CMENET: 以太网一致性测试; 6-CMDPHY: MIPI D-PHY 1.2 一致性测试; 6-CMAUTOEN: 汽车以太网一致性测试; 6-CMUSB2: USB 2.0 一致性测试; 6-DJA: 高级抖动和眼图分析; 6-PWR: 高级功率测量; 6-DBDDR3: DDR3/LPDDR3 内存测量
软件	<b>选配:</b> TekScope Anywhere™	<b>选配:</b> TekScope Anywhere™
升级	<ul style="list-style-type: none"> <li>增加串行总线触发和解码</li> <li>增加数字通道及每条通道一只 TLP058 逻辑探头</li> <li>增加扩展记录长度, 最高 125 M 点</li> <li>增加测量和分析 (抖动)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>增加串行总线触发和解码</li> <li>增加串行总线一致性测试</li> <li>每只 TLP058 逻辑探头增加多条数字通道</li> <li>增加扩展记录长度, 最高 250 M 点</li> <li>增加高级测量和分析 (功率, 抖动)</li> </ul>



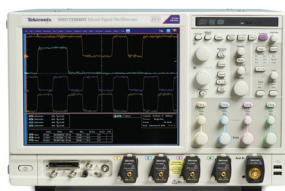
## 高级信号分析示波器



	MSO/DPO5000B	DPO7000C 系列
通道	4 条模拟通道；16 条数字通道 (MSO5000B)	4 条模拟通道
带宽	350 MHz ~ 2 GHz	500 MHz - 3.5 GHz
采样率	5 GS/s ~ 10 GS/s (模拟)； 60.6 ps (16.5 GS/s) MagniVu™ (数字)	10 GS/s - 40 GS/s
最大记录长度	最高 250 M 点	高达 500 M 点
触发类型	边沿, 顺序, 逻辑, 脉宽, 毛刺, 欠幅脉冲, 超时, 跳变, 建立时间和保持时间, 上升/下降时间, 视频, I <sup>2</sup> C*, SPI*, USB (低速, 全速, 高速)*, RS-232/422/485/UART*, USB*, 以太网*, CAN*, LIN*, FlexRay*, MIL-STD-1553*, 并行 (MSO5000B), 可视触发 * 选配	Pinpoint™触发, 边沿, 毛刺, 脉宽, 欠幅脉冲, 超时, 跳变, 建立时间/保持时间, 码型, 状态, 窗口, 触发延迟 (按时间和按事件), I <sup>2</sup> C*, SPI*, USB (低速, 全速)*, RS-232/422/485/UART*, I <sup>2</sup> C*, SPI*, USB*, 以太网, CAN*, LIN*, FlexRay*, RS-232/422/485/UART*, MIL-STD-1553, 可视触发 * 选配
选配串行总线解码和分析	SR-AERO: MIL-STD-1553 SR-AUTO: CAN/LIN/FlexRay SR-COMP: RS-232/422/485/UART SR-DPHY: MIPI D-PHY SR-EMBD: I <sup>2</sup> C, SPI SR-ENET: 10/100Base-T 以太网 SR-USB: USB	SR-AERO: MIL-STD 1553 SR-AUTO: CAN/LIN/FlexRay SR-COMP: RS-232/422/485/UART SR-DPHY: MIPI D-PHY SR-EMBD: I <sup>2</sup> C, SPI SR-ENET: 10/100Base-T 以太网 SR-PCIE: PCI Express SR-USB: USB
连接能力	USB 主控 (x6), USB 设备, LAN (10/100/1000 Base-T 以太网, 满足 LXI Class C 标准), 视频输出, GPIB* * 选配	USB 主控端口 (5 个), LAN (10/100/1000 Base-T 以太网, LXI Class C 标准), GPIB, eSATA, DVI, VGA
波形数学运算和分析	53 种自动测量, 波形和屏幕光标, 数学运算和高级数学运算, FFT, 测量统计, 波形直方图, 波形极限测试 选配: BRR: BroadR-Reach 一致性测试; DDRA: DDR 内存总线分析; DJA: DPOJET 高级抖动和眼图分析; ET3: 以太网一致性测试解决方案; MTM: 模板测试; PWR: 功率分析; SignalVu 矢量信号分析; USB2: USB 一致性测试解决方案; MOST: MOST 50/150 一致性测试解决方案; HSIC: HSIC 电接口验证; USBPWR: USB 功率转接头 / EPS 自动一致性测试解决方案	53 种自动测量、波形和屏幕光标, 代数和高级波形数学运算, FFT, 测量统计, 波形直方图, 波形极限测试 选配: BRR: BroadR-Reach 一致性测试; DDRA: DDR 内存总线分析; DJA: DPOJET 高级抖动和眼图分析; D-PHY: MIPI D-PHY Essentials; ET3: 以太网一致性测试解决方案; MTM: 模板测试; PWR: 功率分析; SignalVu 矢量信号分析; USB2: USB 一致性测试解决方案; MOST: MOST 50/150 一致性测试解决方案; HSIC: HSIC 电接口验证; USBPWR: USB 电源适配器 / EPS 自动一致性测试解决方案
软件	选配: TekScope Anywhere™	选配: TekScope Anywhere™
提供升级	<ul style="list-style-type: none"> <li>增加 16 条数字通道</li> <li>增加扩展记录长度, 最高 250 M 点</li> <li>增加串行总线一致性测试</li> <li>增加测量和分析 (功率, 抖动, 模板, RF)</li> <li>增加串行总线触发和解码</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>用旧 DPO7000 系列产品换购最新 DPO7000C 版示波器 (旧示波器可以折价 50%)</li> <li>增加扩展记录长度, 高达 500 M 点</li> <li>增加串行总线一致性测试</li> <li>增加测量和分析 (功率, 抖动, 模板, RF)</li> <li>增加串行总线触发和解码</li> </ul>



## 高级信号分析示波器

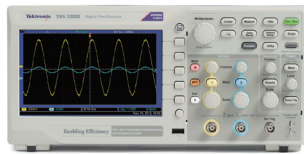
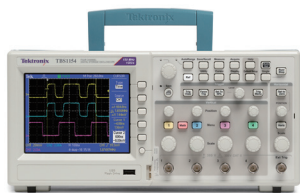


	MSO/DPO70000 系列	DPO70000SX 系列
通道	4 条模拟通道； 16 条数字通道 (MSO70000)	2 条或 4 条模拟通道
带宽	4 GHz - 33 GHz 模拟带宽	23 GHz - 70 GHz
采样率	25 GS/s - 100 GS/s (模拟)； 80 ps (12.5 GS/s) (数字)	50 GS/s - 200 GS/s
最大记录长度	高达 1G 点	高达 1G 点
触发类型	Pinpoint™触发, 边沿, 毛刺, 脉宽, 欠幅脉冲, 超时, 跳变, 建立时间 / 保持时间, 码型, 状态, 窗口, 触发延迟 (按时间和按事件), I <sup>2</sup> C*, SPI*, USB (低速, 全速)*, RS-232/422/485 UART*, 串行码型*, 可视触发* * 选配	Pinpoint™触发, 边沿, 毛刺, 脉宽, 欠幅脉冲, 超时, 跳变, 建立时间 / 保持时间, 码型, 状态, 窗口, 触发延迟 (按时间和按事件), 可视触发 * 选配
选配串行总线解码和分析	SR-AERO: MIL-STD 1553; SR-AUTO: CAN/LIN/FlexRay; SR-COMP: RS-232/422/485/UART; SR-DPHY: MIPI D-PHY; SR-EMBD: I <sup>2</sup> C, SPI; SR-ENET: 10/100Base-T 以太网; SR-PCIE: PCI Express; SR-USB: USB; SR-810B: 8b/10b; 10G-KR: 10GBASE-KR/KR4	SR-COMP: RS-232/422/485/UART; SR-EMBD: I <sup>2</sup> C, SPI; SR-ENET: 10/100Base-T 以太网; SR-PCIE: PCI Express; SR-USB: USB; SR-810B: 8b/10b
连接能力	USB 主控端口 (5 个), LAN (10/100/1000 Base-T 以太网, LXI Class C 标准), GPIB, eSATA, DVI, VGA	USB2.0 主控端口 (前 4) / 3.0 主控端口 (后 4), USB 设备端口, LAN(10/100/1000 Base-T 以太网, LXI Class C 标准), DVI, VGA, DisplayPort (2)
波形数学运算和分析	53 种自动测量、波形和屏幕光标, 代数和高级波形数学运算, FFT, 测量统计, 波形直方图 选配: BRR: BroadR-Reach 一致性测试; DDR 内存总线分析; DPOJET 高级抖动和 Eye Diagram 分析; 以太网一致性测试; 波形极限测试; 模板测试; 功率分析; USB2 和 USB3 一致性测试和分析; USB 电源适配器 / EPS 自动一致性测试解决方案; MOST 50/150 一致性测试; SignalVu 矢量信号分析; HDMI 一致性测试; HSIC 电接口验证; MIPI D-PHY 和 M-PHY 检定和分析; SAS 测试; SFP+ 一致性测试和调试; 串行数据链路分析; 10G-KR 一致性测试和调试; PCIe 一致性测试和调试; Thunderbolt 检定, 一致性测试和调试; UHS 测量	53 种自动测量, 波形和屏幕光标, 代数和高级波形数学, FFT, 测量统计, 波形直方图 选配: DPOJET 噪声、抖动和眼图分析工具; 频率计数器 - 定时器; PAM4 发射机分析软件; 串行数据链路分析; 10G/40G/100G KR4/CR4 发射机一致性测试; DDR 内存总线分析; DisplayPort 1.2/1.4 测试软件; MIPI D-PHY 发射机调试和一致性测试解决方案; EDP 一致性测试软件; 以太网一致性测试; 光纤通道基本版; HDMI 2.0 分析和一致性测试; 高速串行链路训练分析; HDMI 一致性测试; MIPI M-PHY 调试和一致性测试; NBASE-T TekExpress 一致性测试和调试软件; PCI Express Gen1/2/3/4 TekExpress 一致性测试 / 调试; 功率测量和分析软件; SAS-3 发射机一致性测试; SATA PHY 发射机测试; SignalCorrect 电缆、通道和探头补偿软件; SFP+ 一致性测试和调试解决方案; 嵌入式串行触发和分析 (I <sup>2</sup> C, SPI); USB 2.0/3.0/3.1 自动一致性测试; SignalVu 矢量信号分析
软件	选配: TekScope Anywhere™	选配: TekScope Anywhere™
提供升级	<ul style="list-style-type: none"> <li>提高带宽</li> <li>增加 16 条数字通道</li> <li>把老平台升级到最新平台</li> <li>增加扩展记录长度, 高达 1 G 点</li> <li>增加串行一致性测试</li> <li>增加测量和分析 (抖动, DDR, 模板, RF)</li> <li>增加串行总线触发和解码</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>提高带宽</li> <li>把旧平台升级到最新平台</li> <li>增加扩展记录长度, 高达 1G 点</li> <li>增加测量和分析 (抖动, DDR, 模板, RF)</li> </ul>





## 基础示波器



	TBS1000/TBS1000X	TBS1000B/TBS1000X TBS1000B-EDU	TBS2000
通道	2, 4	2	2, 4
带宽	60 MHz - 150 MHz	30 MHz - 200 MHz	70 MHz, 100 MHz
采样率	1 GS/s	500 MS/s - 2 GS/s	1 GS/s
最大记录长度	2.5 k 点	2.5 k 点	20 M 点
触发类型	边沿, 脉冲 (宽度), 视频	边沿, 脉冲 (宽度), 视频	边沿, 脉宽, 欠幅脉宽
选配串行总线解码和分析	-	-	-
连接能力	USB 主控端口, USB 设备端口, GPIB* * 选配	USB 主控端口, USB 设备端口, GPIB* * 选配	USB 主控端口, Wi-Fi 适配器支持, 10/100 Base-T 以太网端口
波形数学运算和分析	16 种自动测量, 代数波形数学运算, FFT, 波形极限测试, 自动数据记录	34 种自动测量, 代数波形数学运算, FFT, 双通道频率计数器, 波形极限测试*, TrendPlot™ 功能*, 自动数据记录* * EDU 型号上不提供	32 种自动测量, 代数波形数学运算, FFT, 双通道频率计数器
软件	PC 通信软件: OpenChoice® Desktop, 教育机构教室和实验室资源光盘	PC 通信软件: OpenChoice® 桌面软件, PC 课件编辑器工具, 产品文档和实验室资源光盘	PC 通信软件: OpenChoice® Desktop, PC 课件编辑器

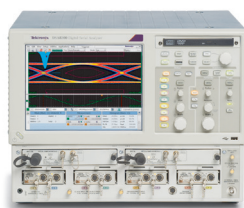


## 教学示波器

TBS2000 和 TBS1000B-EDU 示波器拥有许多独特的功能, 是为满足学校和大学的需求专门设计的。它们采用创新的课件系统, 教育工作者可以把教学材料置入示波器中。除强大的 PC 课件编辑器工具和课件网站外, 这些示波器还支持完整的教育生态, 工程教学更方便, 学习起来更简便。

[了解更多信息](#)


# 采样示波器



DSA8300	
通道数量	六个模块支持最多 8 条单端通道或 4 条差分通道和 / 或 2 条光通道
带宽	高达 70+ GHz 电接口带宽和 80+ 光接口带宽模块, 时基抖动最低 <100 fs <sub>RMS</sub>
采样率	300 ks/s 最大采样率
最大记录长度	每条通道 50 - 16,000 基本记录长度; 在使用选配的 IConnect 信号完整性软件时高达 1M 点, 在选配 80SJNB 抖动、噪声和 BER 分析软件时 10M 样点 (100k 单位间隔, 每个单位间隔 100 个样点)
触发类型	时钟输入 / 预定标触发, TDR 时钟 (在内部生成), 从光接口采样模块和电接口时钟恢复模块中恢复时钟, 以及相位参考时基, 支持采集自由运行模式和触发直接输入, 典型时基抖动 <100 fs <sub>RMS</sub>
选配串行总线解码和分析	80SJNB 抖动、噪声、BER 和串行数据链路分析软件; IConnect 信号完整性软件
连接能力	前面板上 3 个 USB 2.0 端口连接器, 后面板上 4 个 USB 2.0 端口; 后面板上 LAN 端口, RJ-45 连接器, 支持 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T; 1 个串行端口, DB-9 COM1, COM2 端口; 后面板上 1 个 DVI IEEE488.2 连接器; 后面板上 1 个 DVI 连接器, 插孔式, 提供 DVI 到 VGA 15 针 D-sub 连接器适配器; PS2 串行端口鼠标和键盘输入; 音频端口 1/8 英寸麦克风输入和线路输出
波形数学运算和分析	超过 120 种自动测量, 包括 RZ、NRZ 和脉冲信号类型以及下述测量类型, 外加使用下面的数学函数得到的 8 种数学波形: 加法, 减法, 乘法, 除法, 平均值, 微分, 指数, 积分, 自然对数, 对数, 幅度, 最大值, 最小值, 平方根, 滤波。此外, 在数学波形定义中, 可以作为标量使用测量值。支持多种应用模板, 作为预先定义的内置模板提供了多种标准模板。根据多种标准要求的模板命中率自动测量模板余量
软件	Windows® 7 Ultimate (32 位) 操作系统; IConnect 信号完整性软件, 用来执行频域分析、S 参数测量和阻抗检定; 80SJNB 抖动、噪声、BER 和串行链路分析, 包括识别串扰的 TJ (BUJ); 80SJARB 任意数据抖动分析, 支持 J2-J9, 支持直到 PRBS31 的码型长度
提供升级	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 模块化结构, 允许增加通道或带宽</li> <li>• 增加 TDR、光接口和电接口标准支持</li> <li>• 增加高级分析、一致性测试、频域分析软件</li> <li>• 增加时钟恢复触发拾检 (CRTP), 选择光模块</li> <li>• 把系统抖动本底性能增强到 &lt;100 fs<sub>RMS</sub></li> </ul>



## 带有隔离通道的电池供电的示波器及 TDS 系列示波器



	THS3000	TPS2000B	TDS2000C/TDS2000X	TDS3000
通道	4 (隔离)	2, 4 (隔离)	2, 4	2, 4
带宽	100 MHz ~ 200 MHz	100 MHz ~ 200 MHz	50 MHz ~ 200 MHz	100 MHz ~ 500 MHz
采样率	2.5 GS/s ~ 5 GS/s	1 GS/s ~ 2 GS/s	500 MS/s ~ 2 GS/s	1.25 GS/s ~ 5 GS/s
最大记录长度	10 k 点	2.5 k 点	2.5 k 点	10 k 点
触发类型	边沿, 脉冲 (宽度), 事件, 视频, 非逐行扫描	边沿, 脉冲 (宽度), 视频	边沿, 脉冲 (宽度), 视频	边沿, 逻辑 (码型, 状态), 脉冲 (毛刺, 宽度, 欠幅脉冲, 转换速率), 视频, 选配: 外部视频, 通信
选配串行总线解码和分析	-	-	-	-
连接	USB 主控端口, USB 设备端口	RS-232 (包括 RS-232 到 USB 主控端口串行电缆), Centronics, CompactFlash	USB 主控端口, USB 设备端口, 选配: GPIB	USB 主控端口, LAN (10Base-T 以太网) 选配: TDS3GV 模块: GPIB, RS-232 和视频输出
波形数学和分析	21 种自动测量, 代数波形数学, FFT	11 种自动测量, 代数波形数学, FFT 选配: TPS2PWR1: 功率测量和分析	16 种自动测量, 代数波形数学, FFT, 波形有限测试, 自动数据记录	25 种自动测量, 代数波形数学, FFT 选配: TDS3LIM: 极限测试, TDS3TMT: 电信模板测试, TDS3VID: HDTV 和自定义视频触发
软件	PC 通信软件: OpenChoice® Desktop	PC 通信软件: OpenChoice® Desktop	PC 通信软件: OpenChoice® Desktop	PC 通信软件: OpenChoice® Desktop
电池操作	标配一块 THSBAT 蓄电池	标配一块 THSBAT 蓄电池	-	要求选配 TDS3BATC 蓄电池



# 交互式探头选型工具

需要帮忙为您的应用找到适当的探头？泰克在线探头选型工具将引导您回答几个简单的问题，把您的需求与适当的探头匹配起来。您可以随时随地访问：

<http://cn.tek.com/oscilloscope-accessories>

## 下载排行榜

我们与示波器有关的内容下载排行榜如下，请点击下载：

1. 深入了解示波器入门手册
2. 探头基础知识入门手册
3. MD4000C 系列混合域示波器基础知识
4. 信号完整性基础知识入门手册
5. 调试嵌入式系统设计中的串行总线应用指南

**Tektronix** SOLUTIONS PRODUCTS SERVICES & SUPPORT 1-800-833-9200 BUY | QUOTE Login

Probe Selector Tool

Select a measurement

- Current Probe
- High Voltage Differential Probes
- High Voltage Single Ended Probes
- Logic Analyzer Probe
- Low Voltage Differential Probes
- Low Voltage Single Ended Probes
- Isolated Measurement Systems
- Passive Probe

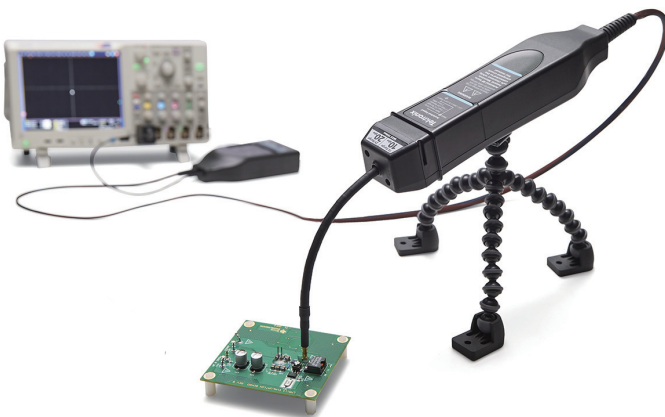
Select an instrument

- DPO7000C
- DPO7000SX
- MDO3000
- MDO4000C
- MSO/DPO2000B
- MSO/DPO3000
- MSO/DPO4000
- MSO/DPO5000
- MSO/DPO70000
- TBS1000
- NEW! TBS2000
- TDS2000
- TDS3000
- TDS5000
- TPS2000

APPLY CONTACT US DOWNLOADS

Recommended Probes:

Compare	Model	Bandwidth	Input Range	Configure & Quote
<input type="checkbox"/>	TPP1000	1 GHz	300 V CAT II	<a href="#">CONFIGURE &amp; QUOTE</a>
	LIST PRICE US \$996			<a href="#">Family Datasheet</a>
		>> View Compatible Instruments		
<input type="checkbox"/>	TPP0502	500 MHz	300 V CAT II	<a href="#">CONFIGURE &amp; QUOTE</a>
	LIST PRICE US \$652			<a href="#">Family Datasheet</a>
		>> View Compatible Instruments		



## IsoVu™ 技术

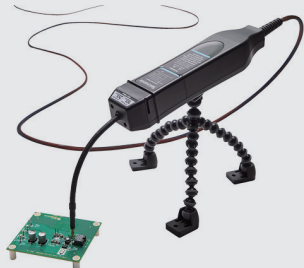
### 隐藏的信息，现在一览无遗

共模干扰经常会让工程师在设计、调试、评估和优化时“抓瞎”。颠覆式 IsoVu™ 技术采用光通信和光纤供电技术，全面隔离电流。在与配备 TekVPI 接口的示波器结合使用时，它成为第一个、也是唯一能够在存在大的共模电压时准确分辨高带宽差分信号的测量系统。



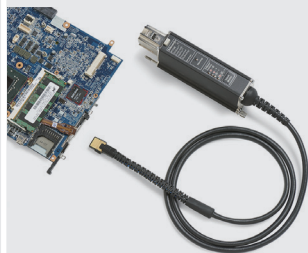
# 示波器探头和附件

泰克探头和附件与我们行业领先的示波器实现了完美匹配。泰克提供了 100 多种选择，总有一款探头适合您。



## 隔离测量系统

- 存在共模信号或噪声时实现高分辨率测量
- 高达 1 GHz 带宽
- 全面隔离电流
- 100 MHz 时 1000000:1 (120 dB) 共模抑制比



## 低压差分探头

- 高达 33 GHz 带宽
- 简便地测量差分信号
- 低输入电容：低达 <math>0.3\text{ pF}</math>
- 高共模抑制比 (CMRR)
- 各种探头尖端，更简便地接入电路



## 高压差分探头

- $\pm 6000\text{ V}$  动态范围
- 高达 200 MHz 带宽
- 全面的探头附件



## 电流探头

- 使用简便，准确测量 AC/DC 电流
- DC ~ 2 GHz
- 1 mA ~ 2,000 A 幅度测量
- 分芯和实芯结构



## 无源探头

- 优秀的带宽，高达 1 GHz
- 优秀的输入电容，最低 3.9 pF，最大限度地降低探头负载影响
- 动态范围可达 300 V CAT II
- 坚固可靠



## 低压单端探头

- 高达 4 GHz 带宽
- 复现真实信号，确保信号保真度
- 低输入电容：最低 <math>0.8\text{ pF}</math>
- 小型紧凑的探头头部，探测小型电路单元



## 高压单端探头

- 高达 800 MHz 带宽
- 动态范围可达 2500 V
- 优秀的探头负载，输入电容最低 1.8 pF



## 光器件

- 宽波长响应：500 ~ 950 nm 或 1100 ~ 1700 nm
- 高带宽，DC ~ 1.2 GHz
- 高增益 1 V/mW
- 低噪声 <math><11\text{ pW}/\sqrt{\text{Hz}}</math>

了解更多信息，请访问：<http://www.tek.com.cn/oscilloscope-accessories>



## 配件与选件

		MSO/DPO7000C/DX 系列			DPO7000C 系列			
		Serial Standard	Decode & Search	Serial Trigger	Compliance Test	Decode & Search	Serial Trigger	Compliance Test
Embedded	I <sup>2</sup> C		SR-EMBD	SR-EMBD	-	SR-EMBD	SR-EMBD	-
	SPI		SR-EMBD	SR-EMBD	-	SR-EMBD	SR-EMBD	-
	I3C		-	-	-	-	-	-
	RS-232/UART		SR-COMP	SR-COMP	-	SR-COMP	SR-COMP	-
	SPMI		-	-	-	-	-	-
	I <sup>2</sup> S		-	-	-	-	-	-
Transportation	CAN		SR-AUTO	SR-AUTO	-	SR-AUTO	SR-AUTO	-
	CAN FD		-	-	-	-	-	-
	LIN		SR-AUTO	SR-AUTO	-	SR-AUTO	SR-AUTO	-
	FlexRay		SR-AUTO	SR-AUTO	-	SR-AUTO	SR-AUTO	-
	MOST		-	-	MOST	-	-	MOST
	SENT		-	-	-	-	-	-
	Automotive Ethernet		-	-	BRR	-	-	BRR
	ARINC 429		-	-	-	-	-	-
	MIL-STD-1553B		SR-AERO	SR-AERO	-	SR-AERO	SR-AERO	-
Computer / Peripherals	USB 2.0		SR-USB	SR-USB (LS, FS)	USB2	SR-USB	SR-USB (LS, FS)	USB2
	USB 3.0		SR-USB	-	USB3, TEKEXP Opt. USB-RMT, USB-TX	-	-	-
	MIPI D-PHY		SR-DPHY	-	D-PHY, TEKEXP Opt. D-PHYTX	SR-DPHY	-	D-PHY TEKEXP Opt. D-PHYTX
	MIPI M-PHY		-	-	M-PHY, M-PHYTX, M-PHYRX	-	-	-
	PCIe		SR-PCIE	-	PCE3	SR-PCIE	-	-
	DiVA		-	-	TEKEXP Opt. DIIVA	-	-	-
	DisplayPort		-	-	DP12, TEKEXP Opt. DP-SINK	-	-	-
	HDMI		-	-	HT3, HT3DS	-	-	-
	MHL		-	-	MHD	-	-	-
	SATA		-	-	SATA-RSG, SATA-TSG	-	-	-
	SAS3		-	-	SAS3, SAS-TSG, SAS-TSGW	-	-	-
	Thunderbolt		-	-	TBT-TX	-	-	-
UHS-II		-	-	UHS2	-	-	-	
Memory	DDR		-	-	DDRA, DDR-LP4	-	-	DDRA
Datacom	Ethernet		SR-ENET	-	ET3, XBGT2, NBASET	SR-ENET	-	ET3, XBGT2, NBASET
	Comm. Mask Testing		-	-	MTH	-	-	MTM
	Fibre Channel		-	-	FC-16G	-	-	-
	10GBASE-T KR		-	-	10G-KR	-	-	-
	SFP+		-	-	SFP-TX, SFP-WDP	-	-	-
Advanced Analysis	Custom Serial		SR-CUST	-	-	SR-CUST	-	-
	8b/10b		SR-810B	-	-	SR-810B	-	-
	NRZ Serial		-	ST6G	-	-	ST1G	-
	PAM4		-	-	PAM4	-	-	-
	Serial Data Link Analysis		-	-	SDLA64	-	-	-
	Jitter & Eye Diagram Analysis		-	-	DJA (DJE incl. std), DJAN	-	-	DJA (DJE incl. std), DJAN

## 配件与选件

		5系列MSO			6系列MSO		
Serial Standard		Decode & Search	Serial Trigger	Compliance Test	Decode & Search	Serial Trigger	Compliance Test
Embedded	I <sup>2</sup> C	5-SREMBD	5-SREMBD	-	6-SREMBD	6-SREMBD	-
	SPI	5-SREMBD	5-SREMBD	-	6-SREMBD	6-SREMBD	-
	I <sup>3</sup> C	5-SRI3C	-	-	6-SRI3C	-	-
	RS-232/UART	5-SRCOMP	5-SRCOMP	-	6-SRCOMP	6-SRCOMP	-
	SPMI	5-SRPM	5-SRPM	-	6-SRPM	6-SRPM	-
	I <sup>2</sup> S	5-SRAUDIO	5-SRAUDIO	-	6-SRAUDIO	6-SRAUDIO	-
Transportation	CAN	5-SRAUTO	5-SRAUTO	-	6-SRAUTO	6-SRAUTO	-
	CAN FD	5-SRAUTO	5-SRAUTO	-	6-SRAUTO	6-SRAUTO	-
	LIN	5-SRAUTO	5-SRAUTO	-	6-SRAUTO	6-SRAUTO	-
	FlexRay	5-SRAUTO	5-SRAUTO	-	6-SRAUTO	6-SRAUTO	-
	MOST	-	-	-	-	-	-
	SENT	5-SRAUTOSEN	5-SRAUTOSEN	-	6-SRAUTOSEN	6-SRAUTOSEN	-
	Automotive Ethernet	-	-	5-CMAUTOEN	-	-	6-CMAUTOEN
	ARINC 429	5-SRAERO	5-SRAERO	-	6-SRAERO	6-SRAERO	-
	MIL-STD-1553B	5-SRAERO	5-SRAERO	-	6-SRAERO	6-SRAERO	-
Computer / Peripherals	USB 2.0	5-SRUSB2	5-SRUSB2	5-CMUSB2	6-SRUSB2	6-SRUSB2	6-CMUSB2
	USB 3.0	-	-	-	-	-	-
	MIPI D-PHY	-	-	-	-	-	6-CMDPHY
	MIPI M-PHY	-	-	-	-	-	-
	PCIe	-	-	-	-	-	-
	DiiVA	-	-	-	-	-	-
	DisplayPort	-	-	-	-	-	-
	HDMI	-	-	-	-	-	-
	MHL	-	-	-	-	-	-
	SATA	-	-	-	-	-	-
	SAS3	-	-	-	-	-	-
	Thunderbolt	-	-	-	-	-	-
	UHS-II	-	-	-	-	-	-
Memory	DDR	-	-	-	-	-	6-DBDDR3 (DDR3 debug and analysis)
Datacom	Ethernet	5-SRENET	5-SRENET	5-CMENET	6-SRENET	6-SRENET	6-CMENET, 6-CMNBASET, 6-CMXGBT
	Comm. Mask Testing	-	-	-	-	-	-
	Fibre Channel	-	-	-	-	-	-
	10GBASE-T KR	-	-	-	-	-	-
	SFP+	-	-	-	-	-	-
Advanced Analysis	Custom Serial	-	-	-	-	-	-
	8b/10b	-	-	-	-	-	-
	NRZ Serial	-	-	-	-	-	-
	PAM4	-	-	-	-	-	-
	Serial Data Link Analysis	-	-	-	-	-	-
	Jitter & Eye Diagram Analysis	-	-	5-DJA	-	-	6-DJA

## 配件与选件

		MDO4000C系列			MDO3000系列			
		Serial Standard	Decode & Search	Serial Trigger	Compliance Test	Decode & Search	Serial Trigger	Compliance Test
Embedded	I <sup>2</sup> C	DPO4EMBD	DPO4EMBD	-		MDO3EMBD	MDO3EMBD	-
	SPI	DPO4EMBD	DPO4EMBD	-		MDO3EMBD	MDO3EMBD	-
	I3C	-	-	-		-	-	-
	RS-232/UART	DPO4COMP	DPO4COMP	-		MDO3COMP	MDO3COMP	-
	SPMI	-	-	-		-	-	-
	I <sup>2</sup> S	DPO4AUDIO	DPO4AUDIO	-		MDO3AUDIO	MDO3AUDIO	-
Transportation	CAN	DPO4AUTO	DPO4AUTO	-		MDO3AUTO	MDO3AUTO	-
	CAN FD	DPO4AUTO	DPO4AUTO	-		MDO3AUTO	MDO3AUTO	-
	LIN	DPO4AUTO	DPO4AUTO	-		MDO3AUTO	MDO3AUTO	-
	FlexRay	DPO4AUTOMAX	DPO4AUTOMAX	-		MDO3FLEX	MDO3FLEX	-
	MOST	-	-	-		-	-	-
	SENT	-	-	-		-	-	-
	Automotive Ethernet	-	-	-		-	-	-
	ARINC 429	DPO4AERO	DPO4AERO	-		-	-	-
	MIL-STD-1553B	DPO4AERO	DPO4AERO	-		MDO3AERO	MDO3AERO	-
Computer / Peripherals	USB 2.0	DPO4USB	DPO4USB	-		MDO3USB	MDO3USB	-
	USB 3.0	-	-	-		-	-	-
	MIPI D-PHY	-	-	-		-	-	-
	MIPI M-PHY	-	-	-		-	-	-
	PCIe	-	-	-		-	-	-
	DiVA	-	-	-		-	-	-
	DisplayPort	-	-	-		-	-	-
	HDMI	-	-	-		-	-	-
	MHL	-	-	-		-	-	-
	SATA	-	-	-		-	-	-
	SAS3	-	-	-		-	-	-
	Thunderbolt	-	-	-		-	-	-
	UHS-II	-	-	-		-	-	-
Memory	DDR	-	-	-		-	-	-
Datacom	Ethernet	DPO4ENET	DPO4ENET	-		-	-	-
	Comm. Mask Testing	-	-	DPO4LMT		-	-	MDO3LMT
	Fibre Channel	-	-	-		-	-	-
	10GBASE-T KR	-	-	-		-	-	-
	SFP+	-	-	-		-	-	-
Advanced Analysis	Custom Serial	-	-	-		-	-	-
	8b/10b	-	-	-		-	-	-
	NRZ Serial	-	-	-		-	-	-
	PAM4	-	-	-		-	-	-
	Serial Data Link Analysis	-	-	-		-	-	-
	Jitter & Eye Diagram Analysis	-	-	-		-	-	-



## 配件与选件

		MSO/DPO2000B系列			MSO/DPO5000B系列			
		Serial Standard	Decode & Search	Serial Trigger	Compliance Test	Decode & Search	Serial Trigger	Compliance Test
Embedded	I <sup>2</sup> C		DPO2EMBD	DPO2EMBD	-	SR-EMBD	SR-EMBD	-
	SPI		DPO2EMBD	DPO2EMBD	-	SR-EMBD	SR-EMBD	-
	I3C		-	-	-	-	-	-
	RS-232/UART		DPO2COMP	DPO2COMP	-	SR-COMP	SR-COMP	-
	SPMI		-	-	-	-	-	-
	I <sup>2</sup> S		-	-	-	-	-	-
Transportation	CAN		DPO2AUTO	DPO2AUTO	-	SR-AUTO	SR-AUTO	-
	CAN FD		-	-	-	-	-	-
	LIN		DPO2AUTO	DPO2AUTO	-	SR-AUTO	SR-AUTO	-
	FlexRay		-	-	-	SR-AUTO	SR-AUTO	-
	MOST		-	-	-	-	-	MOST
	SENT		-	-	-	-	-	-
	Automotive Ethernet		-	-	-	-	-	BRR
	ARINC 429		MDO3AERO	MDO3AERO	-	-	-	-
	MIL-STD-1553B		-	-	-	SR-AERO	SR-AERO	-
Computer / Peripherals	USB 2.0		-	-	-	SR-USB	SR-USB	USB2
	USB 3.0		-	-	-	-	-	-
	MIPI D-PHY		-	-	-	SR-DPHY	-	-
	MIPI M-PHY		-	-	-	-	-	-
	PCIe		-	-	-	SR-PCIE	-	-
	DiVA		-	-	-	-	-	-
	DisplayPort		-	-	-	-	-	-
	HDMI		-	-	-	-	-	-
	MHL		-	-	-	-	-	-
	SATA		-	-	-	-	-	-
	SAS3		-	-	-	-	-	-
	Thunderbolt		-	-	-	-	-	-
	UHS-II		-	-	-	-	-	-
Memory	DDR		-	-	-	-	-	DDRA
Datacom	Ethernet		-	-	-	SR-ENET	SR-ENET	ET3
	Comm. Mask Testing		-	-	-	-	-	MTM
	Fibre Channel		-	-	-	-	-	-
	10GBASE-T KR		-	-	-	-	-	-
	SFP+		-	-	-	-	-	-
Advanced Analysis	Custom Serial		-	-	-	SR-CUST	-	-
	8b/10b		-	-	-	SR-810B	-	-
	NRZ Serial		-	-	-	-	-	-
	PAM4		-	-	-	-	-	-
	Serial Data Link Analysis		-	-	-	-	-	-
	Jitter & Eye Diagram Analysis		-	-	-	-	-	DJA (DJE incl. std), DJAN



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](http://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**  
北京市海淀区花园路4号  
通恒大厦3楼301室  
邮编：100088  
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) 2585 6688  
传真：(852) 2598 6260

更多宝贵资源，尽在 [WWW.TEK.COM.CN](http://WWW.TEK.COM.CN)

©泰克科技公司版权所有，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国外专利保护。本文中的信息代替所有以前出版的材料中的信息。技术数据和价格如有变更，恕不另行通告。TEKTRONIX 和泰克徽标是泰克公司的注册商标。本文提到的所有其他商号均为各自公司的服务标志、商标或注册商标。

030119 46C-31080-5

