

# PicoScope<sup>®</sup> 6000 系列

高性能 USB 示波器

**超深存储器。快速的数据传输。**

4 通道 • 500 MHz 带宽 • 5 GS/s 采样  
2 G 采样缓冲存储器



SuperSpeed USB 3.0 接口

500 MHz 频谱分析仪

任意波形发生器

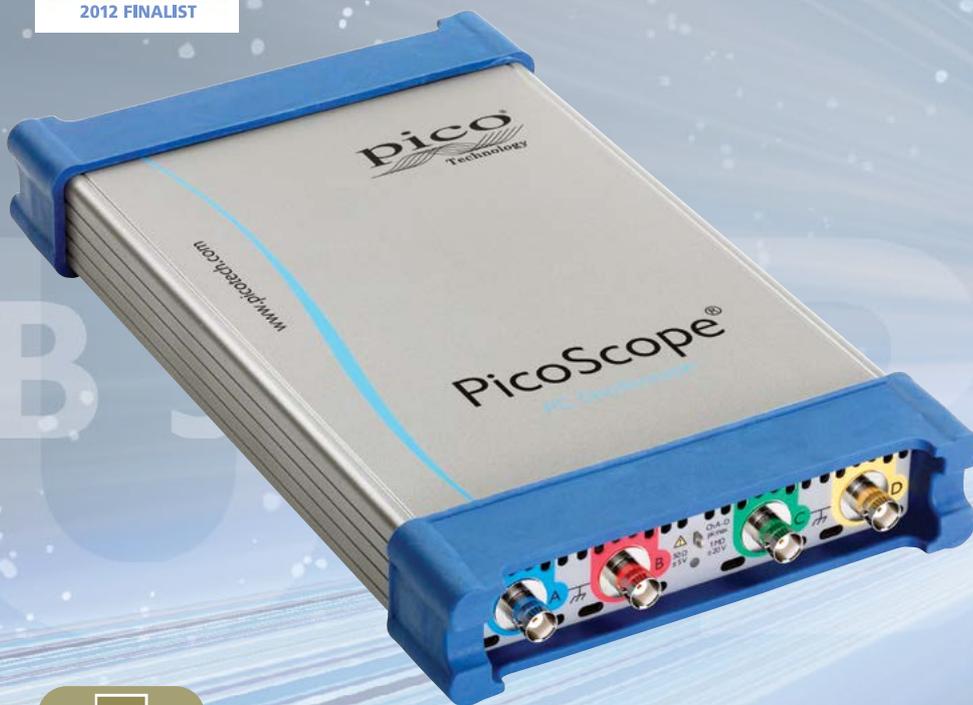
高级触发器

1 亿倍缩放

容限测试

串行总线解码

... 一切均符合标准！



与 Windows XP、Windows Vista、Windows 7 和 Windows 8，  
以及 USB 2.0 和 USB 3.0 兼容 • 配备包括示例程序在内的 SDK • 提供免费技术支持

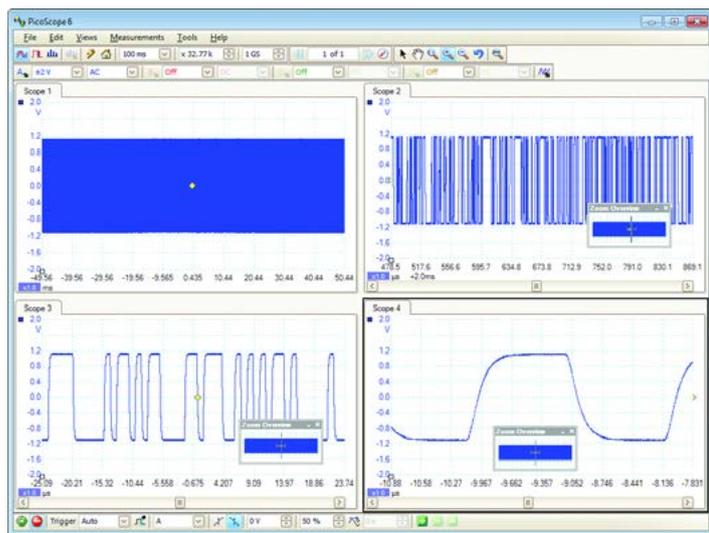
## PicoScope 性能与可靠性

凭借 20 多年的测试与测量从业经验，我们了解新示波器中的什么功能是重要的。利用卓越的带宽、采样率和存储器容量规格，PicoScope 6000 系列示波器为您提供任何示波器的最佳价值。这些特点由在我们客户反馈的帮助之下优化的先进软件支持。

### 大带宽，高采样速率

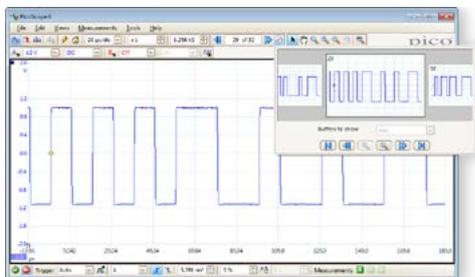
凭借 250 MHz 至 500 MHz 模拟带宽，以及 5 GS/s 的实时采样速率，PicoScope 6000 系列示波器可以 200 ps 时间分辨率显示单次脉冲。等效采样 (ETS) 模式可促使最高采样速率提高至 50 GS/s，从而为重复信号提供高达 20 ps 的时间分辨率。

### 大容量缓冲存储器



大容量存储器允许您不断放大

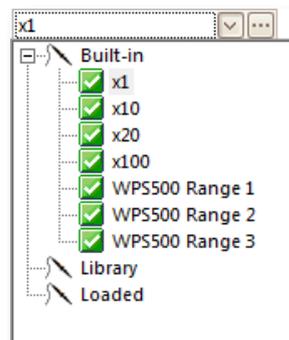
PicoScope 6000 系列为您提供任何示波器上标配的任何价位的最大容量缓冲存储器。SuperSpeed USB 3.0 接口可确保显示器甚至在长波形的情况下保持流畅并快速反应。其他示波器具有最高采样速率，但是由于没有大容量存储器，因此它们无法长时间保持这些速率。PicoScope 6404D 上的 2 千兆采样缓冲器在最高采样速率为 5 GS/s 时保持两次 200 ms 的采集。为了有助于管理此类所有数据，PicoScope 可使用两种缩放方法的其中任何一种方法放大 1 亿倍。缩放按钮和概览窗口使您只需拖动鼠标便可进行缩放并重新定位显示屏。



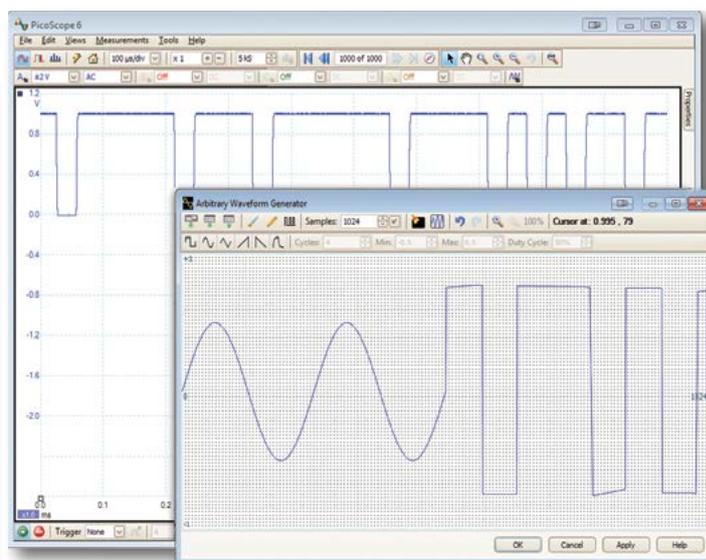
为帮助您了解缓冲存储器，您可将其分为多达 10,000 个的单个触发区。利用视觉缓冲器浏览器可以浏览各区，或者建立容限以过滤出相关的波形。

## 自定义探棒设置

自定义探棒菜单可使您校正探棒和传感器中的增益、衰减、偏移与非线性，或者转换为不同的测量单位。标准 Pico 探棒的定义已内置，但是您还可利用线性比例缩放或者甚至插补数据表创建自己的定义。



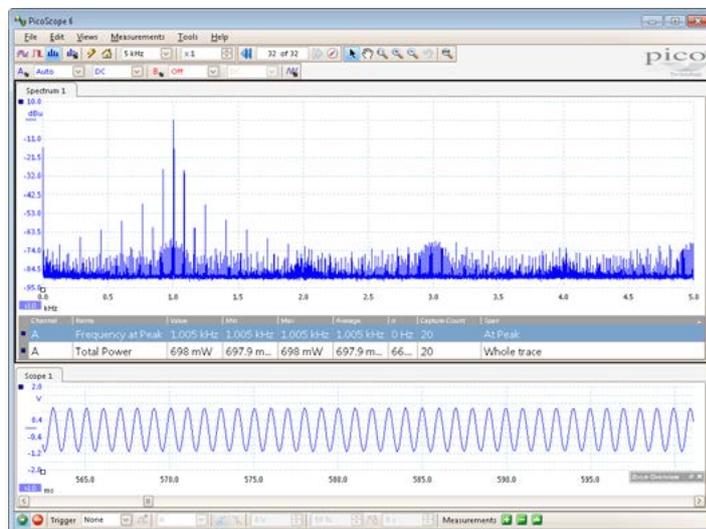
## 任意波形与函数发生器



每种型号都包含一个内置的 DC 20 MHz 函数发生器，包括正弦、正方形、三角形和直流波形。D 型号添加了一个内置的 12 位 200 MS/s 任意波形发生器。您可以从数据文件中导出任意波形，或者使用内置图形 AWG 编辑器创建并修改。

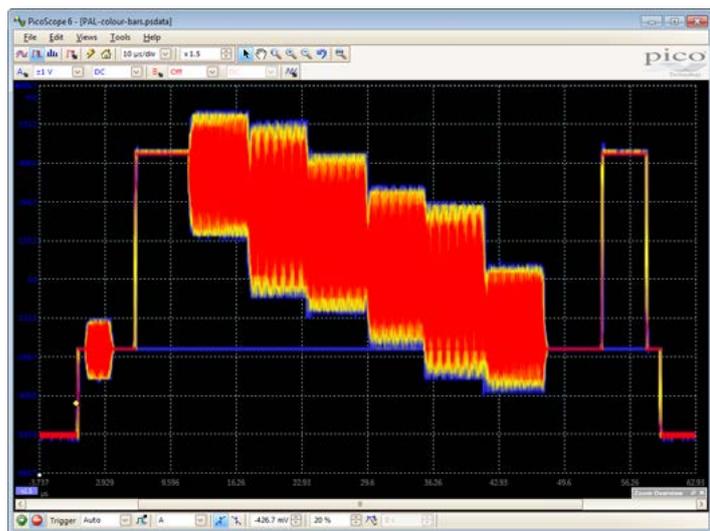
## 频谱分析仪

单击按钮后，您可以打开新窗口以显示关于所选择通道的频谱图，可达示波器的全带宽。可选择频谱视图与时域视图一同显示。一整套设置可使您控制许多光谱带、窗口类型与显示模式。

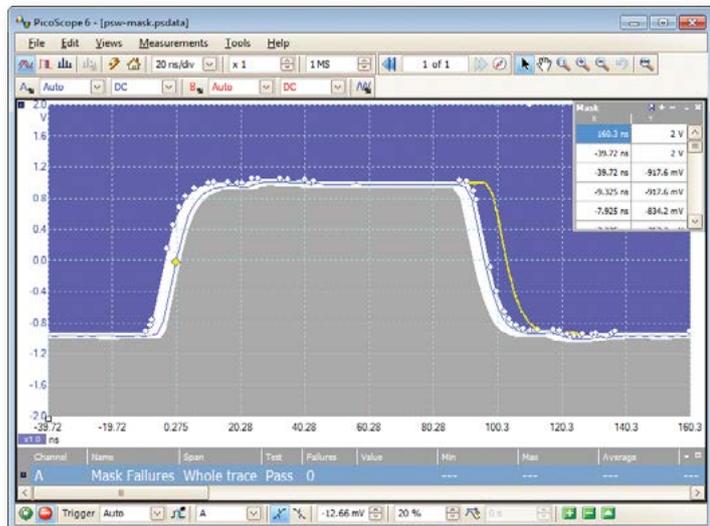


## 颜色持久模式

参见叠加的新旧数据，新数据以更明亮颜色或阴影显示。这便于发现脉冲波形干扰与压差以及估算其相对频率。在模拟持久、数字颜色或自定义显示模式之间选择。



## 容限测试



此功能专为生产和调试环境而设计。捕捉来自于已知工作系统的信号，然后 PicoScope 将会在其周围绘制一个您指定纵向和横向公差的范围。连接接受测试的系统，PicoScope 将突出显示超出容限范围的任何部分波形。突出显示的详细信息一直在显示屏上显示，这样示波器甚至在您处理其他事务时也可捕捉瞬时脉冲波形干扰。测量窗口计算故障数量，同时可显示其他测量与统计信息。

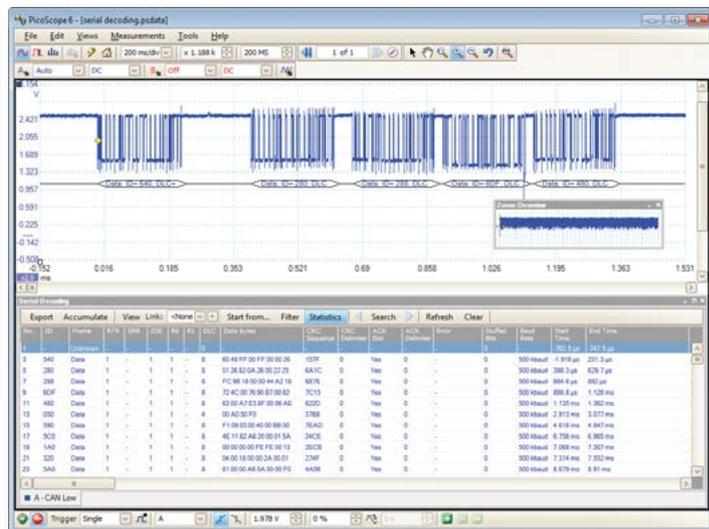
数值与图形容限编辑器（两者均如下所示）可单独或结合使用，可使您输入准确的容限规范或修改现有容限。您可以将容限作为文件导入和导出。



## 高速数据采集

配套提供的驱动程序与软件开发套件可使您编写自己的软件，或者与知名第三方软件包连接。如果 PicoScope 6404D 的 2 GS 缓冲存储器不够，则驱动程序支持数据流，即：以 150 MS/s 以上的速率通过 USB 3.0 端口将无间隙连续数据直接采集至 PC 内存，或以高达 78 MS/s 的速率采集至固态硬盘。速率受 PC 规格和应用加载影响。

## 串行数据解码



PicoScope 6000 系列示波器非常适用于串行解码，具有可使其连续采集长序列数据的大容量存储器缓冲。这可在数秒内捕捉上千帧或数包数据。示波器可同时解码多达四个总线，并为每个输入通道提供一个独立协议选择。

PicoScope 以您选择的格式显示解码数据：在视图中、在窗口中或两者兼有。

### 串行协议

- UART (RS-232)
- SPI
- I<sup>2</sup>C
- I<sup>2</sup>S
- CAN
- LIN
- FlexRay

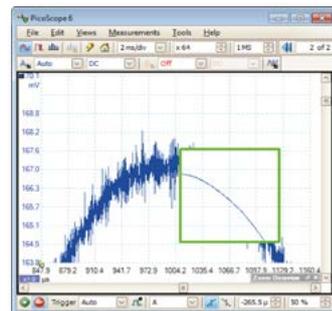
- **视图中**格式在公共时间轴上显示位于波形下方的解码数据，错误帧标记为红色。您可以对这些帧进行放大，从而查找波形上的噪音或变形。

- **窗口中**格式显示解码帧列表，其中包括数据与所有标记和标识符。您可以设置滤波条件从而仅显示您感兴趣的帧、搜索具有特定特性的帧或者定义程序在列出数据之前将会等待的开始方式。

## 模拟和数字低通滤波

各输入通道自配有数字低通滤波器，具有从 1 Hz 至示波器完整带宽的独立可调截止频率。这可使您在查看其他输入上的高带宽信号时抑制所选择通道上的噪音。

每个输入通道上都可使用一个额外的可选模拟带宽限制器，以抑制可能造成混淆的高频。



## 数字触发

目前出售的大多数数字示波器依旧采用的是基于比较器的模拟触发器架构。这会造成无法始终校准出的时间与振幅错误。使用比较器经常会在高带宽时限制触发器灵敏度。

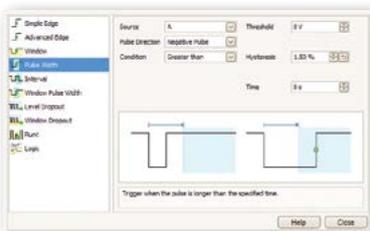
1991 年, Pico 利用实际的数字化数据尝试使用全数字化触发。此技术这可减少触发器错误, 并可使我们的示波器即使在全带宽条件下遇到最小信号时依旧触发。可以高度精准并且清晰地设定触发电平与迟滞。

数字触发还可缩短重新预准备延时, 当结合分段存储器时, 这可触发与捕捉一连串快速发生的事件。在最快时基条件下, 您可以使用快速触发在 10 毫秒时间内采集 10,000 个波形。然后, 我们的容限测试功能可对这些波形进行扫描, 从而突出显示任何不合格的波形, 以便于在波形缓冲器查看。

## 高级触发器

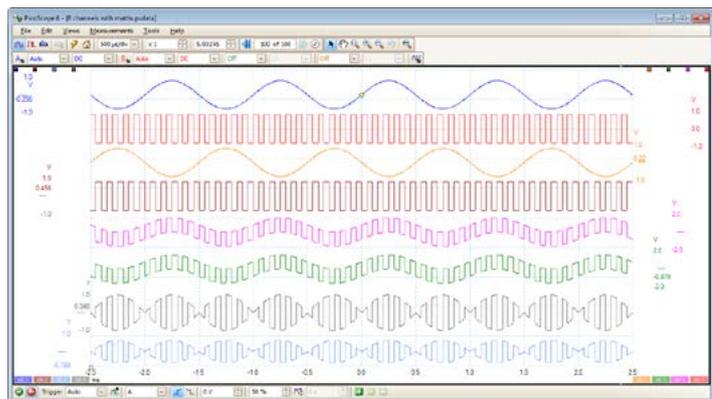
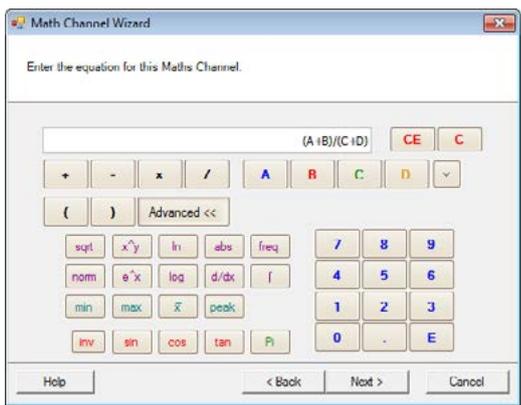
除了在大多数示波器上找到的标准系列触发器之外, PicoScope 6000 系列具有一组内置高级触发器, 帮助您捕捉您所需数据。

所有触发均为数字, 可实现具有可编程迟滞的较高分辨率和最佳的波形稳定性。



## 数学通道

利用 PicoScope 6, 您可以对输入信号执行各种数学计算。您可以计算和、差、积或倒数, 或者使用标准算数、指数、三角函数创建您自己的自定义函数。



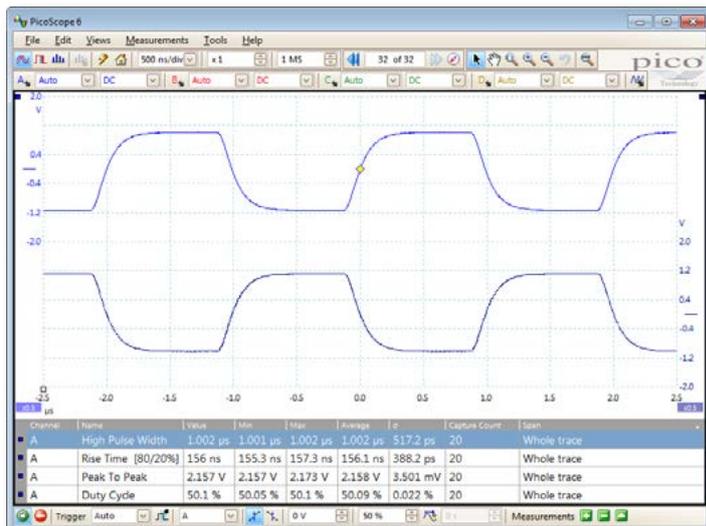
## 自动测量

PicoScope 可使您自动显示用于故障排查与分析的计算测量值表。

利用内置的测量数据, 您可以看到平均和标准偏差、各测量值的最大和最小值以及实时值。

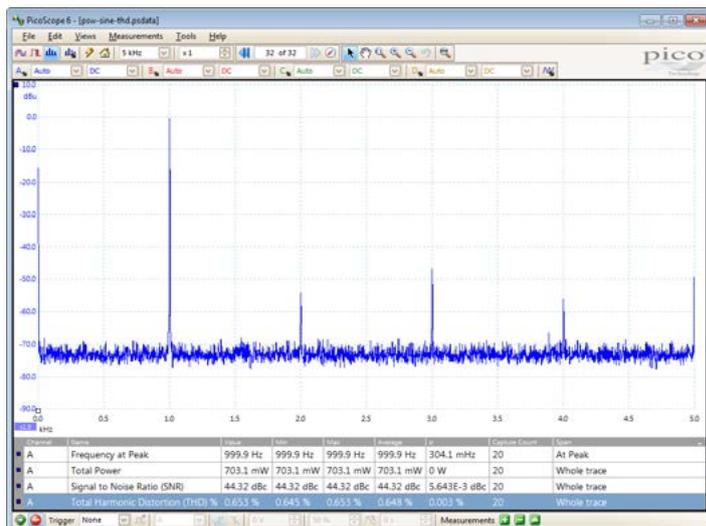
您可以在各视图上按需添加尽可能多的测量。每个测量包括显示其可变性的统计参数。

欲了解示波器和频谱模式中的测量信息, 请参阅规格表中的自动测量。



Channel	Name	Value	Min	Max	Average
A	High Pulse Width	1.002 μs	1.001 μs	1.002 μs	1.002 μs
A	Rise Time [80/20%]	156 ns	155.3 ns	157.3 ns	156.1 ns
A	Peak To Peak	2.157 V	2.157 V	2.173 V	2.158 V
A	Duty Cycle	50.1 %	50.05 %	50.1 %	50.09 %

15 示波器模式测量



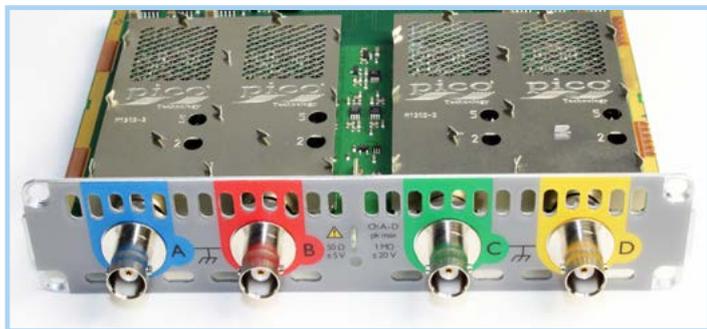
Channel	Name	Value	Min
A	Frequency at Peak	999.9 Hz	999.9 Hz
A	Total Power	703.1 mW	703.1 mW
A	Signal to Noise Ratio (SNR)	44.32 dBc	44.32 dBc
A	Total Harmonic Distortion (THD) %	0.653 %	0.645 %

11 频谱模式测量

## 高度信号完整性

大部分示波器降低了价格；而我们的示波器建立起一个指标。

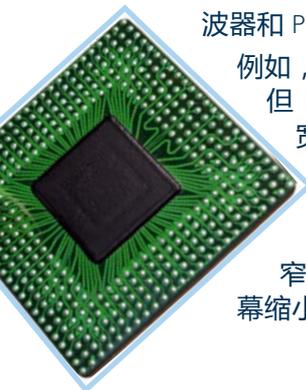
我们的工程师利用细致入微的前台设计与屏蔽，以减少噪音、串扰与谐波失真。凭借几十年的示波器制造经验，我们知道如何设计以获得最佳的脉冲响应速度和带宽平滑度。



## 硬件加速

在一些示波器上，安装大容量存储器具有以下不利后果：因为处理器要应对大量数据，屏幕更新速度降低，控件反应变迟钝。利用 PicoScope 大容量存储示波器内部的硬件加速，您可以采集含有成百上千个样本的波形，同时保持较快的屏幕更新速度和反应灵敏的用户界面。示波器内的专用硬件可处理多个并行的数据流，以构成显示在屏幕上的波形。这个过程比任何 PC 处理器完成的速度要快的多，同 USB 3.0 SuperSpeed 数据传输一起使用，可消除示波器和 PC 之间的任何瓶颈。

例如，示波器通过设置可采集 1 亿个样本，但 PicoScope 显示窗口可能就有 1000 像素宽。在这种情况下，示波器智能地将数据压缩到 1000 块，每块 10 万个样本。不同于扔掉大部分数据的简单抽取，PicoScope 硬件加速可保证您看到窄脉冲波形等任何高频细节，甚至是在屏幕缩小时。



## 标配有高端功能

从某些公司购买示波器有点像买车。在您添加了所有需要的选件后，价格已经大幅上涨。借助 PicoScope 6000 系列，分辨率增强、容限测试、串行解码、高级触发、测量、数学通道、XY 模式、数字滤波、甚至信号发生器等高端功能均包括在价格中。

为了确保您的投资获得回报，装置内的 PC 软件与固件均可更新。我们长期以来一直通过软件下载免费提供新功能。其他公司在日后升级问题上做出含糊不清的承诺，但是我们却自始至终履行着我们的承诺。我们的产品用户通过成为我们的长期客户作为对我们的回报，他们经常向自己的同事们推荐我们。

## 附带探棒

您的 PicoScope 6000 系列示波器配备四个宽带高阻抗探棒。这些探棒旨在与 PicoScope 6000 系列的单个型号配套使用，并且出厂前已进行补偿，以符合各示波器的输入特点。每只高质量探棒配有一系列附件，便于准确进行高频测量。还提供了一系列的替代探棒。



探棒规格	TA150	TA133
衰减	10:1	
探棒头阻抗	10 MΩ	
探棒头电容	9.5 pF	
示波器输入阻抗	1 MΩ	
兼容性	PicoScope 6402C/D、 PicoScope 6403C/D	PicoScope 6404C/D
带宽 (3 dB)	350 MHz	500 MHz
上升时间 (10% 至 90%)	1 ns	700 ps
补偿范围	10 至 25 pF	
安全标准	IEC/EN 61010-031	
线缆长度	1.3 m	

## 所含探棒附件

### TA133 和 TA150

- 指导手册
- 0.5 mm 实心顶针
- 3 x 4 色编码环
- 15 cm 接地引线
- 2.5 mm 接地弹簧
- 修整工具
- 2.5 mm 绝缘盖
- 2.5 mm 弹簧钩



### 仅 TA133

- 0.5 mm 顶针
- 2.5 mm 接地片
- 2 张自粘铜垫
- 2.5 mm 防护盖
- 0.5 mm 至 1.27 mm 螺距 IC 盖
- 2.5 mm PCB 适配器套件



**PicoScope:** 显示屏既可以简单也可以复杂,一切按照您的需求而定。首先使用一个通道的单一视图,然后放大显示屏从而包括任何数量的实时通道、数学通道与参考波形。

**工具>串行解码:** 解码多个串行数据信号,以及将数据与物理信号一同显示或者将其显示为详细表格。

**工具>参考通道:** 将波形存储在存储器或磁盘上,并后其与实时输入一同显示。适用于诊断和生产测试。

**工具>容限:** 通过波形自动生成或用手绘制一种测试容限。PicoScope 突出显示超出容限的波形任何部分以及显示错误统计。

**通道选项:** 滤波、偏差、比例、分辨率增强、自定义探棒和带宽限制器等。

**自动设置按钮:** 为信号的稳定显示配置时基与电压范围。

**触发器标识器:** 通过拖动调节触发电平与预触发时间。

**示波器控件:** 诸如电压范围、示波器分辨率、通道启用、时基与存储器深度之类的控件位于工具栏上,以确保快速访问,留出主显示屏区域用于波形。

**信号发生器:** 生成标准信号或者任意波形(在选定的示波器上)。包括频率扫描模式。

**波形回放工具:** PicoScope 自动记录多达 10000 个最新波形。您可快速扫描以查找间歇性事件,或者使用**缓冲器浏览器**以目视搜索。

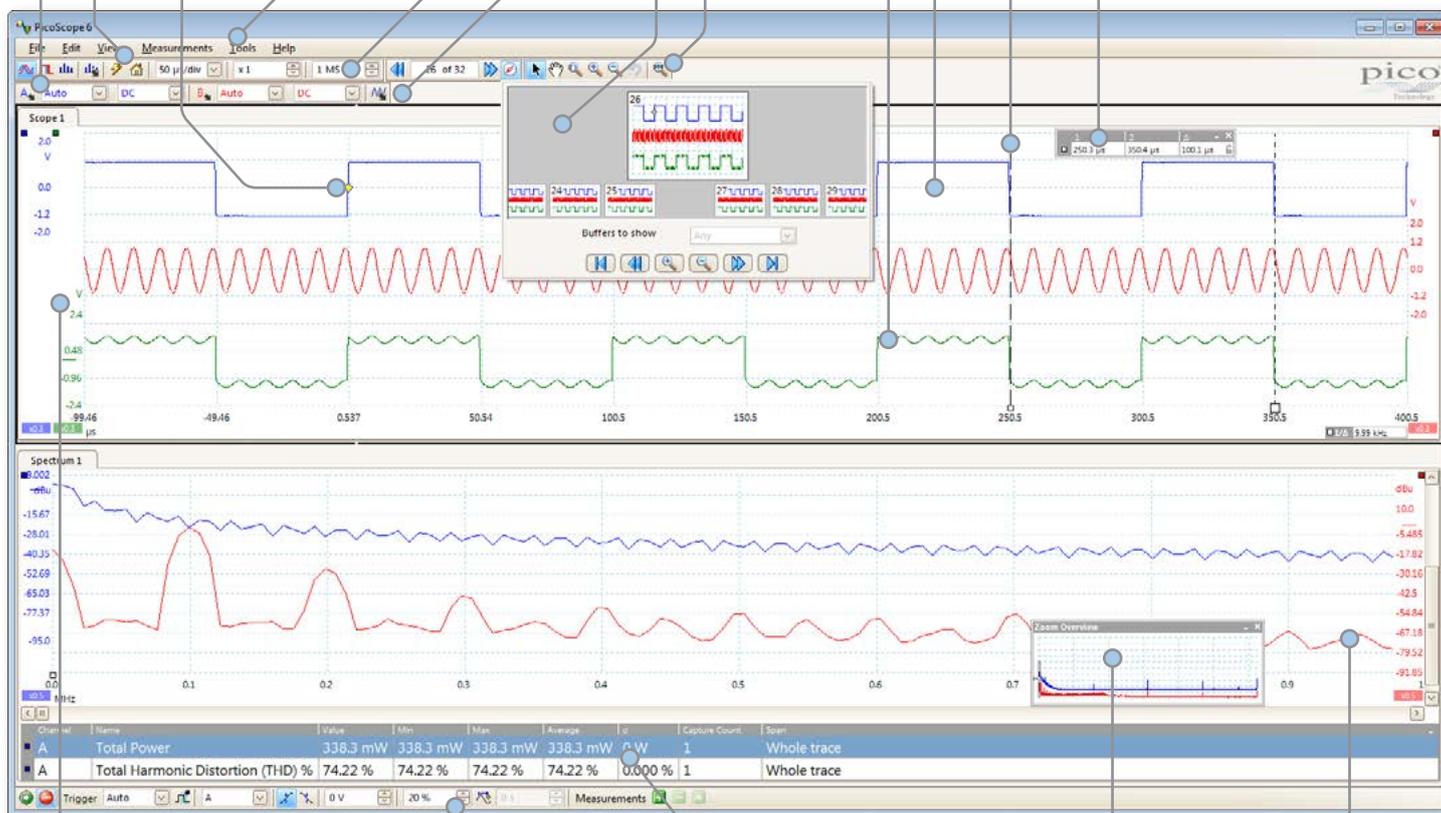
**缩放和平移工具:** PicoScope 可使缩放倍数多达数百万,这在使用 6000 系列示波器的大容量内存操作时必不可少。可使用放大、缩小与平移工具,或者单击并拖动缩放概览窗口进行快速导航。

**数学通道:** 使用简单的算法将输入通道与参考波形进行组合,或者使用三角函数和其他函数创建自定义等式。

**视图:** PicoScope 经过认真设计,从而最有效使用显示屏区域。您可以增加具有自动或自定义布局的示波器和频谱视图。

**标尺:** 每个轴有两个标尺,可将其拖至屏幕上以快速测量振幅、时间和频率。

**标尺图例:** 此处列出绝对与差动标尺测量值。



**可移动轴:** 可上下移动纵轴。当一个波形使另外一个波形模糊时,这一功能尤为有用。还包括一个**自动排列**命令。

**触发工具栏:** 快速访问主控件,弹出窗口中提供高级触发选项。

**自动测量:** 显示用于故障排查与分析的计算测量值。您可以在各视图上按需添加尽可能多的测量。每个测量包括显示其可变性的统计参数。

**缩放概览:** 单击并拖放以在缩放视图中快速导航。

**频谱视图:** 连同示波器一同查看 FFT 数据或者独立查看 FFT 数据。

	PicoScope 6402C	PicoScope 6402D	PicoScope 6403C	PicoScope 6403D	PicoScope 6404C	PicoScope 6404D
纵向						
输入通道	4, BNC 连接器, 单端					
模拟带宽 (-3 dB)*	250 MHz (200 MHz/±50 mV 范围内)		350 MHz (250 MHz/±50 mV 范围内)		500 MHz	
带宽限制	20 MHz, 开关式		20 MHz, 开关式		25 MHz, 开关式	
上升时间 (10% 至 90%, 计算值)	1.4 ns (50 mV 范围内 1.8 ns)		1.0 ns (50 mV 范围内 1.4 ns)		0.7 ns (全量程)	
输入范围 (全量程)	±50 mV 至 ±20 V, 9 个范围 (1 MΩ 输入), ±50 mV 至 ±5 V, 7 个范围 (50 Ω 输入)					
输入灵敏度	1 倍缩放时为 10 mV/div 至 4 V/div (1 MΩ 输入), 1 倍缩放时为 10 mV/div 至 1 V/div (50 Ω 输入)					
输入耦合	1 MΩ (AC 或 DC), 50 Ω (仅 DC)					
输入特征	1 MΩ    15 pF 或 50 Ω ±2%				1 MΩ    10 pF 或 50 Ω ±2%	
模拟偏移范围	±50 至 ±200 mV 输入范围: ±500 mV 输入范围内: ±1 V       " ±2 V       " ±5 V       " ±10 V       " ±20 V       "		±0.5 V ±2.5 V ±2.5 V ±2.5 V ±20 V (50 Ω: ±0.5 V) ±20 V ±20 V		±2 V ±10 V (50 Ω: ±5 V) ±10 V (50 Ω: ±4.5 V) ±10 V (50 Ω: ±3.5 V) ±35 V (50 Ω: ±0.5 V) ±30 V ±20 V	
DC 精度	全量程的 3%					
过压保护	±100 V 至接地 (1 MΩ 输入), 5.5 V RMS (50 Ω 输入)					
* 当选择 50 Ω 阻抗时, 所述的带宽具有随附的探棒或位于 BNC						
动态性能						
噪声	200 μV RMS (50 mV 范围)				320 μV RMS (50 mV 范围)	
THD	-55 dB 常规				-54 dB 常规	
SFDR	60 dB 常规				55 dB 常规	
串扰	20 MHz 时为 17000:1 常规 完整带宽时为 1000:1 常规				20 MHz 时为 5600:1 常规 完整带宽时为 560:1 常规	
横向 (时基)						
时基范围	1 ns/div 至 5000 s/div (实时采样) 50 ps/div 至 100 ns/div (等效采样/ETS)					
时基精度	±2 ppm					
时基老化	每年 1 ppm					
采集						
ADC 分辨率	8 位 (利用软件分辨率增强时最高为 12 位)					
最高实时采样速率	1 个通道   5 GS/s 2 个通道   2.5 GS/s** 4 个通道   1.25 GS/s					
最大 ETS 率	50 GS/s (任何数量通道)					
最高数据流速率 (PicoScope 6)	10 MS/s					
最高数据流速率 (SDK)	数据传输 > 150 MS/s, 流向 SSD 硬盘驱动器为 78 MS/s (USB 3.0, 取决于 PC, 受应用加载的影响)					
缓冲器尺寸 (在有源通道之间共享)	256 MS	512 MS	512 MS	1 GS	1 GS	2 GS
缓冲器大小 (流模式)	使用 PicoScope 软件为 100 MS。使用 SDK 时可提供的 PC 存储器。					
最大缓冲器区 (使用 PicoScope 6)	10,000					
最大缓冲器区 (使用 SDK)	250,000	500,000	500,000	1 000 000	1 000 000	2,000,000
** 为在 2 个通道模式中达到 2.5 GHz 的采样率, 请使用通道 A 或 B 一级通道 C 或 D。						
触发						
来源	通道 A 至 D, AUX					
触发模式	无、一次、重复、自动、快速 (分段存储器), ETS					
高级触发器类型 (实时模式)	边缘, 脉冲宽度, 窗口, 窗口脉冲宽度, 压差, 窗口压差, 电平, 间隔, 逻辑电平, 矮脉冲					
触发器类型 (ETS 模式)	上升沿、下降沿					
触发器灵敏度	1 LSB 精度达到示波器的全带宽					
触发电平	在选择的整个电压范围内可调节					
最大预触发捕捉	100% 捕捉尺寸					
最长后触发延时	40 亿样本					
重新预准备时间	在最快时基时短于 1 μs					
最快触发速率	10 ms 突发时最多为 10,000 个波形					
触发定时分辨率	1 个采样周期					
AUX 触发器输入						
AUX 触发器连接器类型	后面板 BNC, 共享参考时钟输入					
触发器类型	边缘、脉冲宽度、压差、间隔、逻辑					
输入特征	50 Ω ±1%, DC 耦合					
带宽	25 MHz					
阈值范围	±1 V					
过压保护	±5 V (DC + 峰值 AC)					
参考时钟输入 (仅 SDK)						
时钟输入特点	50 Ω, BNC, ±1 V, DC 耦合					
频率范围	5、10、20、25 MHz, 用户可选择					
连接器	后面板 BNC, 共享 AUX 触发器					
电平	可调节阈值, ±1 V					
过压保护	±5 V					

	PicoScope 6402C	PicoScope 6402D	PicoScope 6403C	PicoScope 6403D	PicoScope 6404C	PicoScope 6404D
函数发生器						
标准信号频率	DC 至 20 MHz					
标准输出信号	所有型号 仅限 D 型号 正弦、正方形、三角形、DC 斜率、正弦、高斯、半正弦、白噪声、PRBS					
输出频率精度	与示波器时基精度相同					
输出频率分辨率	< 0.05 Hz					
输出电压调节	幅度调整： 偏移调节： 最大组合输出电压： $\pm 2\text{ V}$ (最大 4 V p-p) $\pm 1\text{ V}$ $\pm 2.5\text{ V}$					
DC 精度	全量程的 $\pm 1\%$					
连接器类型	后面板 BNC					
输出阻抗	50 $\Omega$					
过压保护	$\pm 5\text{ V}$					
扫描模式	向上、向下或双重，提供可选择开始/停止频率与增量					
信号发生器触发	示波器、手动或 AUX 输入；可编程的周期数从 1 到 10 亿					
任意波形发生器 (AWG)						
缓冲器大小	64 kS		64 kS		64 kS	
采样速率	200 MS/s		200 MS/s		200 MS/s	
分辨率	12 位		12 位		12 位	
带宽	20 MHz		20 MHz		20 MHz	
探棒补偿输出						
阻抗	600 $\Omega$					
频率	1 kHz 方形波					
电平	2 V pk-pk					
过压保护	$\pm 5\text{ V}$ (DC + 峰值 AC)					
频谱分析仪						
频率范围	DC 至 250 MHz	DC 至 350 MHz		DC 至 500 MHz		
显示模式	振幅，平均，峰值保持					
窗口函数	矩形、高斯、三角、Blackman、Blackman-Harris、Hamming、Hann、平顶					
FFT 点数量	可选择功率 2 (从 128 至 1,048,576)					
数学通道						
函数	-x, x+y, x-y, x*y, x/y, x^y, sqrt, exp, ln, log, abs, norm, sign, sin, cos, tan, arcsin, arccos, arctan, sinh, cosh, tanh, freq, 导数、积分、最小值、最大值、平均值、峰值、延时					
操作数	输入通道 A 至 D，参考波形，时间， $\pi$					
自动测量						
示波器模式	AC RMS、真实 RMS、循环时间、DC 平均值、工作循环、降速、下降时间、频率、高脉冲宽度、低脉冲宽度、最大值、最小值、峰间值、上升时间、升速					
频谱模式	峰值时的频率、峰值时的幅度、峰值时的平均幅度、总功率、THD %、THD dB、THD+N、SFDR、SINAD、SNR 和 IMD					
统计	最小值、最大值、平均值及标准偏差					
串行总线解码						
数据格式	CAN、LIN、I <sup>2</sup> C、I <sup>2</sup> S、UART/RS-232、SPI、FlexRay					
容限测试						
统计	合格/不合格，故障计数，总计数					
显示						
插值法	线性或 $\sin(x)/x$					
持久化模式	数字颜色，模拟强度，自定义或无					
常规						
PC 连接	USB 3.0 (USB 2.0 兼容)					
导出数据格式	逗号分隔值 (CSV)、制表符分隔 (TXT)、BMP、GIF、PNG、MATLAB 4 格式 (MAT)					
电源要求	12V DC，最大 4A 随附的 AC 适配器与电缆					
尺寸 (包括连接器和端盖)	170 x 255 x 40 mm			170 x 285 x 40 mm		
重量	1 kg (约 2 lb 3 oz)			1.3 kg (约 2 lb 14 oz)		
温度范围	工作温度：0 °C 至 40 °C (20 °C 至 30 °C，用于规定的精度) 存储温度：-20 °C 至 +60 °C。					
湿度范围	工作温度：5% 至 80% RH 非冷凝。存储温度：5% 至 95% RH 非冷凝。					
合规性	欧盟：EMC, LVD, RoHS, WEEE。美国：FCC 第 15 章 B 部分					
安全认证	按照 EN 61010-1:2010 设计					
PC 要求	Microsoft Windows XP、Windows Vista、Windows 7 或 Windows 8 (不支持 Windows RT)					
所包括的软件	PicoScope 6、Windows 软件开发工具包与实例程序					
支持语言 (软件)	中文 (简体)、中文 (繁体)、捷克语、丹麦语、荷兰语、英语、芬兰语、法语、德语、希腊语、匈牙利语、意大利语、日语、韩语、挪威语、波兰语、葡萄牙语、罗马尼亚语、西班牙语、瑞典语、土耳其语					
支持语言 (帮助)	英语、法语、德语、意大利语和西班牙语					

## 型号选择器

型号	带宽	缓冲器大小	信号发生器	任意波形发生器
PicoScope 6402C	250 MHz	256 MS	✓	
PicoScope 6402D		512 MS	✓	✓
PicoScope 6403C	350 MHz	512 MS	✓	
PicoScope 6403D		1 GS	✓	✓
PicoScope 6404C	500 MHz	1 GS	✓	
PicoScope 6404D		2 GS	✓	✓

## 产品装箱物品

- PicoScope 6000 系列示波器
- 四个出厂补偿探棒
- USB 线缆
- 通用主电源 (AC)
- 主电源引线 (电源线)
- 安装指南
- 软件与参考光盘
- 便携箱



## 您是否见过

### PicoScope 6407 数字转换器?

PicoScope 6407 数字转换器具有四个 1 GHz 输入端, 最高采样率为 5 GS/s。

→ PicoScope 6407 数字转换器



## 需要更多的带宽?

利用串行数据流等重复信号以及线缆和背板的特点, PicoScope 9000 系列采样示波器能以较低的价格提供高规格。在 12 GHz PicoScope 9200 系列和 20 GHz PicoScope 9300 系列之间选择。还可使用 TDR/TDT 和光学模型。

→ PicoScope 9000 系列



## 订购信息

描述	美元	欧元	英镑
PP884 PicoScope 6402C 250 MHz 示波器, 带探棒	3295	2795	2275
PP885 PicoScope 6402D 250 MHz 示波器, 配备 AWG 和探棒	4115	3495	2835
PP886 PicoScope 6403C 350 MHz 示波器, 带探棒	4945	4195	3415
PP887 PicoScope 6403D 350 MHz 示波器, 配备 AWG 和探棒	5765	4895	3985
PP888 PicoScope 6404C 500 MHz 示波器, 带探棒	6595	5595	4555
PP889 PicoScope 6404D 500 MHz 示波器, 配备 AWG 和探棒	7415	6295	5125
PicoScope 6402C/D & 6403C/D 的 TA150 更换件 X 10 探棒	199	169	139
PicoScope 6404C/D 的 TA133 更换件 X 10 探棒	209	179	149
TA150 和 TA133 探棒的 TA065、TA066 和 TA067 附件包	www.picotech.com		

发布时价格正确。订购之前, 请联系 Pico Technology 咨询最新价格。

总部:  
Pico Technology  
James House  
Colmworth Business Park  
St. Neots  
Cambridgeshire  
PE19 8YP  
United Kingdom

☎ +44 (0) 1480 396395

☎ +44 (0) 1480 396296

✉ sales@picotech.com

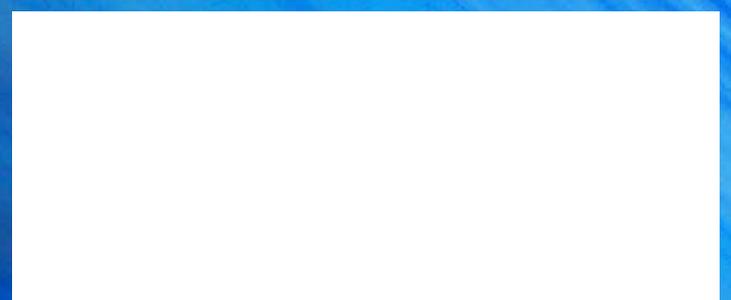
USA 分部:  
Pico Technology  
320 N Glenwood Blvd  
Tyler  
Texas 75702  
United States

☎ +1 800 591 2796

☎ +1 620 272 0981

✉ sales@picotech.com

错误遗漏, 不在此限, 差错待查。Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家/地区的注册商标。Pico Technology 和 PicoScope 为 Pico Technology Ltd 的国际注册商标。  
MM050-5-ZHS.



www.picotech.com

pico  
Technology