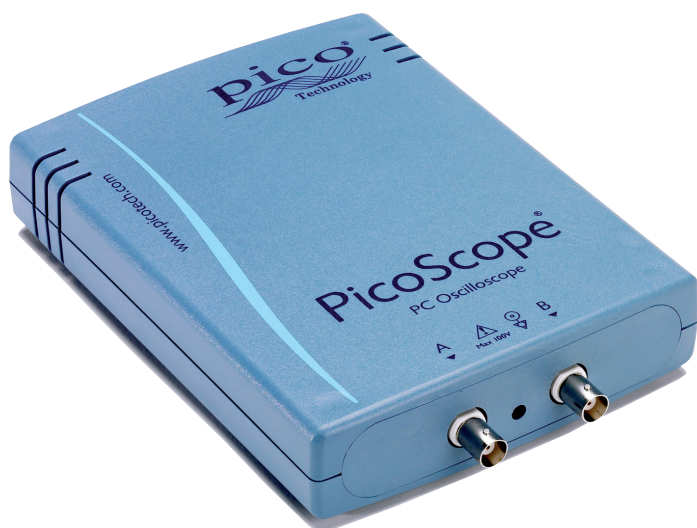


PicoScope[®] 4000 系列

高精度 USB 示波器

速度、精度和细节捕捉



32 MS 缓冲器
12 位分辨率
80 MS/s 采样
20 MHz 带宽
多达 4 个通道
双通道 IEPE 模式
USB 供电



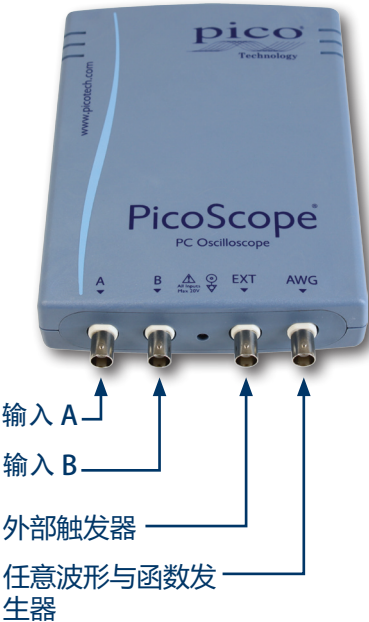
高精度

配备包括示例程序在内的完整 SDK

• 软件与 Windows XP、Windows Vista 和
Windows 7 & 8 兼容 • 提供免费技术支持



型号	PicoScope 4424		PicoScope 4224	PicoScope 4224 IEPE	
输入					
通道数量	4 个 BNC 输入		2 个 BNC 输入	无源探棒模式	IEPE 接口模式
				2 个 BNC 输入	2 个 BNC 输入
模拟带宽	20 MHz（10 MHz / ± 50 mV 范围内）			DC 至 20 MHz	1.6 Hz 至 20 MHz
				（10 MHz / ± 50 mV 范围内）	
电压范围	± 50 mV 至 ± 100 V			± 50 mV 至 ± 20 V	
灵敏度	10 mV/div 至 20 V/div			10 mV/div 至 4 V/div	
纵向分辨率	12 位（分辨率增强可达到 16 位）			12 位（分辨率增强可达到 16 位）	
输入耦合	AC 或 DC，软件控制			AC 或 DC，软件控制	
输入阻抗	1 M Ω 22 pF			1 M Ω 22 pF	1 M Ω 1 nF
过压保护	± 200 V			± 100 V	
采样					
时基	100 ns/div 至 200 s/div			100 ns/div 至 200 s/div	
最高采样速率（实时）	1/2 个通道：80 MS/s	80 MS/s		80 MS/s	
	3/4 个通道：20 MS/s				
缓冲器大小	在有源通道之间共享 32 M 样品			在有源通道之间共享 32 M 样品	
触发器					
来源	任一输入通道				
触发器类型的通道 A、通道 B	具有迟滞、脉冲宽度、短脉冲、压差、窗口的边缘				
EXT 触发器类型	上升沿、下降沿				
性能					
时基精度	50 ppm				
DC 精度	全量程的 1%				
触发器分辨率	1 LSB（通道 A、通道 B）				
触发器重新预准备时间	2.5 μ s（最快时基）				
环境					
温度范围	工作温度：0 ° C 至 45 ° C				
	达到规定精度所需的温度：20 ° C 至 30 ° C				
	存储温度：- 20 ° C 至 60 ° C				
湿度范围	工作湿度：5% 至 80% 相对湿度，非冷凝。				
	存储湿度：5% 至 95% 相对湿度，非冷凝。				
PC 连接	USB 2.0，与 USB 1.1 兼容				
PC 操作系统	Windows XP、Windows Vista 或 Windows 7				
电源	最大 5 V @ 500 mA，USB 端口供电				
尺寸	200 mm x 140 mm x 38 mm（包括连接器）				
重量	< 500 g				
合规性	EU EMC 与 LVD 标准				
	RoHS 与 WEEE，FCC 规则第 15 章 A 类				

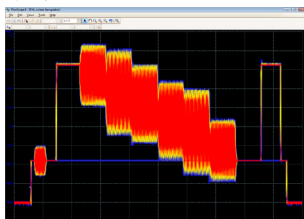


的其它功能

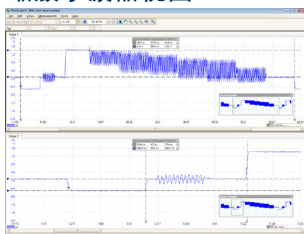
- 容限测试，可发出报警
- 串行数据解码（CAN、I²C 等）
- 每通道低通滤波
- 数学通道
- 参考波形
- 波形缓冲器，带 10,000 个分段和直观的浏览器
- 数字颜色和模拟强度持久模式
- XY 模式



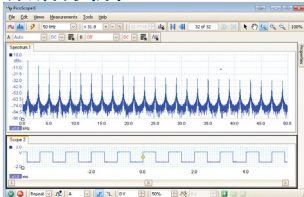
示波器



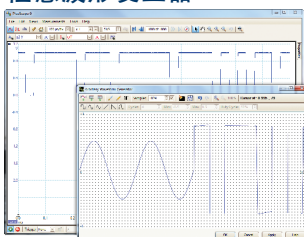
缩放示波器视图



频谱分析仪



任意波形发生器



多功能仪器

PicoScope 4000 系列 PC 示波器功能非常全面，所有型号标配示波器和频谱分析仪功能。

PicoScope 4224 IEPE

双通道 IEPE 型号与行业标准 IEPE 加速度计和麦克风兼容，适合多种测量应用，包括噪声和振动分析。

方便快捷

PicoScope 4000 系列使用 USB 2.0 接口供电，无需使用外接电源。USB 端口向 PC 机传送数据的速度很快，及时提供高分辨率的显示效果。采样范围从 80 MS/s 至，4000 系列示波器是目前由 USB 供电，速度最快的 12 位示波器。

大容量存储器

32 M 采样缓冲器“随时待命”。PicoScope 4000 系列始终同时最大化缓冲器尺寸和波形更新速度，因此二者可同时兼得。现在您可以轻松捕捉每个波形的每一个细节。

高级软件

示波器配有最新版本的 PicoScope Windows 平台软件。PicoScope 易于使用，可将数据导出为各种图形、文本和二进制格式。另外还提供 Windows 驱动程序和示例程序。

任意波形发生器

PicoScope 4226 和 4227 配有 AWG/函数发生器。这两个型号的示波器频率范围是 100 kHz，分辨率为 12 位，采样缓冲器可存储 8192 份样品，它们组成了我们的 4000 系列产品。

订购信息

订购代码	零件描述			
PP493	PicoScope 4424 oscilloscope			
PP479	PicoScope 4424 oscilloscope kit, 带有探棒			
PP492	PicoScope 4224 oscilloscope			
PP478	PicoScope 4224 oscilloscope kit, 带有探棒			
PP695	PicoScope 4224 IEPE oscilloscope			



® 北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码: 839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼 (E座) 906室

电话: 010-62176775 62178811 62176785

企业QQ: 800057747 维修QQ: 508005118

企业官网: www.hxyyq.com

邮编: 100096

传真: 010-62176619

邮箱: market@oitek.com.cn

购线网: www.gooxian.com



扫描二维码关注我们

查找微信公众号: 海洋仪器