

全系列产品简介

平板示波器开创者
光隔离探头引领者

- 高分辨率示波器
- 平板示波器
- 汽车诊断示波器
- 模块化示波器
- 分体式示波器
- 光隔离探头
- 高压差分探头
- 柔性电流探头
- 高频交直流电流探头
- 低频交直流电流探头
- 交流电流探头

明星产品



秒速校准
无须预热

SigOFIT 光隔离探头

SiC、GaN、Si、IGBT 功率器件测试的不二之选

寄生电容低至 1pF，最大限度防止探头寄生参数过大带来的测量误差和器件振荡问题
保证测量精度与被测器件安全

带宽
100MHz-1GHz

共模电压
85kVpk

差模电压
高达 $\pm 6250V$

DC 精度
1%

接口
BNC接口

高达 **180dB** 的共模抑制比
让您洞见真实信号



Micsig 麦科信 深圳麦科信科技有限公司

电话: +86-0755-88600880 邮箱: sales@micsig.com 网址: www.micsig.com.cn

地址: 广东省深圳市宝安区西乡街道铁仔路 56 号金环宇大厦 6 楼



微信公众号



麦科信官网

示波器系列



高分辨率示波器 MHO6系列 16英寸

P03-P05

带宽	采样率	模拟通道	垂直分辨率	存储深度	波形捕获率	超薄设计
350MHz-1GHz	6GSa/s	8Ch	12bit	1800Mpts	28万次/秒	3.52cm



高分辨率示波器 MHO3系列 14英寸

P06-P08

带宽	采样率	模拟通道	垂直分辨率	存储深度	波形捕获率	超薄设计	支持悬挂
250-500MHz	3GSa/s	4Ch	12bit	360Mpts	23万次/秒	3.58cm	节约桌面空间



高分辨率模块化示波器 MO3系列

P09-P10

带宽	采样率	模拟通道	垂直分辨率	存储深度	SFP+ 光口	超薄设计	通道可扩展
250-500MHz	3GSa/s	4Ch	12bit	360Mpts	10Gbps	3cm	矩阵式连接



高分辨率平板示波器 MHO1系列 8英寸

P11-P12

带宽	采样率	模拟通道	垂直分辨率	存储深度	内置锂离子电池	超薄设计	高精度万用表
100/200MHz	1GSa/s	4Ch	12bit	110Mpts	16000mAh	3.1cm	4½ 位(仅带万用表版本)



高分辨率示波器 MDO系列 14英寸

P13

带宽	采样率	模拟通道	存储深度	波形捕获率	超薄设计	支持悬挂
250-500MHz	3GSa/s	4Ch	360Mpts	23万次/秒	3.58cm	节约桌面空间



平板示波器 ETO系列 14英寸

P14-P15

带宽	采样率	模拟通道	存储深度	波形捕获率	内置锂离子电池	支持悬挂	支持远程控制操作
350/500MHz	3GSa/s	4Ch	360Mpts	23万次/秒	7.4V/13500mAh	节约桌面空间	SCPI/APP/上位机



平板示波器 TO系列 10.1英寸

P16

带宽	采样率	模拟通道	存储深度	波形捕获率	内置锂离子电池	支持远程控制操作
100-300MHz	1-2GSa/s	2/4Ch	110/220Mpts	7.8-30万次/秒	7.4V/7500mAh	SCPI/APP/上位机



平板示波器 STO系列 8英寸

P17

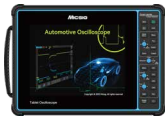
带宽	采样率	模拟通道	存储深度	波形捕获率	内置锂离子电池	支持远程控制操作
100/200MHz	1GSa/s	2/4Ch	70Mpts	13万次/秒	7.4V/7500mAh	SCPI/APP/上位机



汽车诊断示波器 ATO系列 10.1英寸

P18-P19

带宽	采样率	模拟通道	存储深度	波形捕获率	内置锂离子电池	汽车维修专用
100-300MHz	1-2GSa/s	2/4Ch	110/220Mpts	7.8-30万次/秒	7.4V/7500mAh	内置汽车诊断专业功能



汽车诊断示波器 SATO系列 8英寸

P18-P19

带宽	采样率	模拟通道	存储深度	波形捕获率	内置锂离子电池	汽车维修专用
100/200MHz	1GSa/s	2/4Ch	70Mpts	13万次/秒	7500mAh	内置汽车诊断专业功能



分体式示波器 VTO 系列/VATO系列

P20

带宽	采样率	模拟通道	存储深度	结构小巧	内置锂离子电池	经济便携
200MHz	1GSa/s	4Ch	50Mpts	机身轻薄	7.4V/7500mAh	与安卓设备直连

示波器探头系列



SigOFIT 光隔离探头 (激光供电MOIP系列)

P21-P23

带宽	最大测试电压	直流增益精度	共模抑制比	共模电压	双量程切换	无需等待	接口
100MHz-1GHz	±6250V	1%	高达180dB	85kVpk	0dB/20dB	秒速自校准	BNC接口



SigOFIT 光隔离探头 (电池供电OIP B系列)

P24-P25

带宽	最大测试电压	直流增益精度	共模抑制比	共模电压	无需等待	接口
100-500MHz	±5000V	1%	高达180dB	85kVpk	秒速自校准	BNC接口



高压差分探头 DP系列

P26~P27

带宽	差分电压	精度	共模抑制比	快速调零	过压报警	接口
100-500MHz	高达 7000Vpk	±2%	>-80dB	一键完成	声光提醒	BNC接口



柔性电流探头 RCP系列

P28~P29

带宽	最大可测电流	典型精度	线圈截面直径	输出噪声	罗氏线圈内径	接口
高达 30MHz	12000Apk	2%	1.6mm/3.5mm	< 5mVpp	25mm	BNC接口



高频交直流电流探头 CP3008

P30

带宽	双量程设计	典型精度	钳口直径	分辨率	接口
DC~8MHz	50A/300A	1%	20mm	高达10mA	BNC接口



高频交直流电流探头 CP系列

P31

带宽	双量程设计	精度	钳口直径	输出噪声	分辨率	接口
DC~50MHz/DC~100MHz	5A/30A	1%	5mm	< 4mApp(5A)	高达1mA	BNC接口



低频交直流电流探头 CP2100系列

P32

带宽	双量程设计	调零方式	最大导体直径	小巧精致	接口
DC~800kHz/DC~2.5MHz	10A/100A	自动/手动	13mm	测试方便	BNC接口



交流电流探头 ACP1000

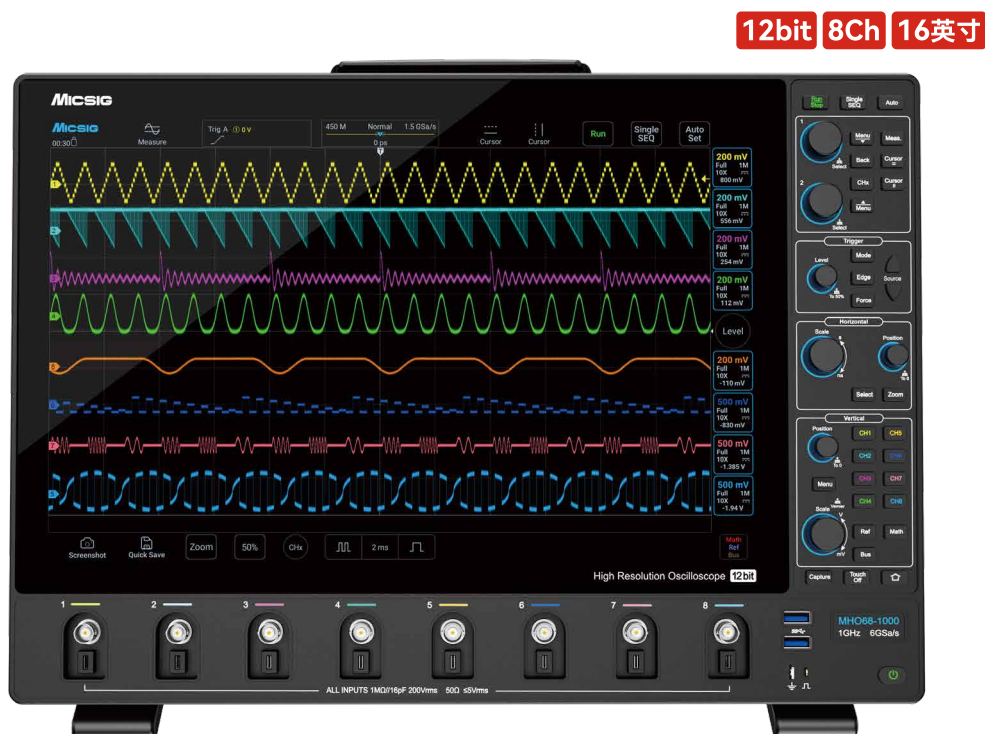
P33

带宽	三档量程设计	最高精度	钳口直径	测试电流范围	接口
10Hz~100kHz	10A/100A/1000A	1%	52mm	高达1000A	BNC接口

高分辨率示波器 MHO6 系列

MHO高分辨率示波器6系，高达1GHz带宽、6GSa/s的实时采样率、8个模拟通道、1800Mpts的存储深度、12位垂直分辨率；其高带宽和8通道特点适合于更高速的电路分析和更多的信号同步测试。3.52cm的超薄设计，可大幅节省您的宝贵桌面空间；16英寸触控屏，1920*1200分辨率，超清波形显示给您带来更舒适的视觉体验。

带宽 350MHz~1GHz	采样率 6GSa/s	通道 8Ch	垂直分辨率 12bit	存储深度 1800Mpts	高清大屏 16英寸2K大屏	超薄机身 3.52cm
--------------------------	----------------------	------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------

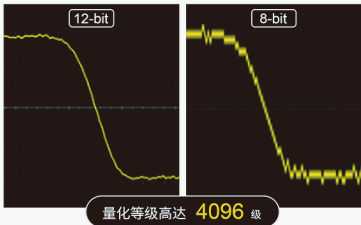


主要性能指标

- ▶ 350MHz, 500MHz, 1GHz 带宽可选
- ▶ 8个模拟通道
- ▶ 3.52cm超薄机身设计
- ▶ 支持多通道数据同时保存
- ▶ 支持高低通滤波
- ▶ 标配分段存储功能，提供多达10000个分段
- ▶ 支持高级数学运算，FFT快速傅里叶变换功能
- ▶ 支持RS-232/422/485/UART、CAN、CAN FD、LIN、SPI、I²C、ARINC429、1553B多种解码
- ▶ 6GSa/s采样率，1800Mpts存储深度
- ▶ 12bit高分辨率
- ▶ 16英寸2K高清触控大屏
- ▶ 人性化UI设计，五分钟快速上手
- ▶ 支持手机 App、上位机远程控制，支持SCPI指令
- ▶ 256G超大存储，支持图片、视频、波形数据等多种保存方式
- ▶ Mic-OPI™专利探头接口，易拔插，自动调节探头补偿

产品特点

12位垂直分辨率



MHO6系列示波器凭借其内置的12位高分辨率ADC，在波形采集和分析方面实现了显著的技术飞跃。相较于传统的8位示波器，12位ADC提供了16倍的波形细腻度提升，这一特性对于精确捕捉和分析信号特征至关重要。

远程控制



MHO6系列支持使用上位机或手机App进行远程控制示波器，支持HDMI投屏，用户可以实时看到示波器的使用界面，并操作示波器的所有功能。支持使用SCPI指令控制示波器，更加灵活高效地帮助用户实现自动化测量，提高工作效率。

16寸大屏看8路，不大不小刚刚好！



采用16寸高清触控屏，分辨率高达1920*1200，带来细腻清晰的视觉体验。超薄机身设计，厚度仅3.52cm，既便携又美观，让每一次操作都成为享受。

接口丰富



独创Mic-OPITM探头接口，一键自动补偿；标配BNC转接器，可适配任意BNC接口探头。配置USB 3.0/2.0 Host、USB Type-C、LAN、HDMI、Aux In/Out（支持外部触发输入、触发输出）、10MHz时钟信号In/Out等丰富端口。

探头齐全，全面覆盖

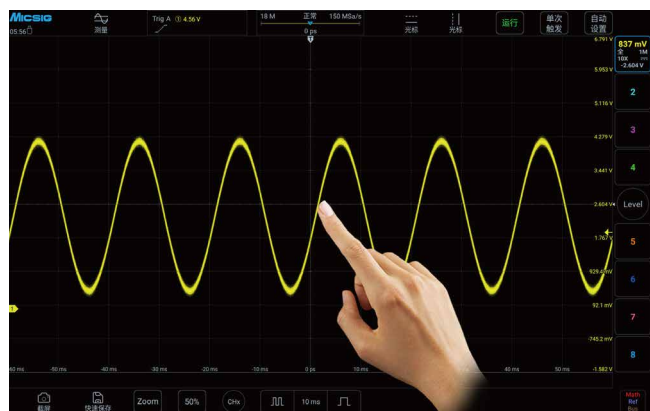


基于麦科信（Micsig）完善的探头产品线，MHO6系列示波器可搭配MOIP系列光隔离探头、高压差分探头、罗氏线圈及高频交直流电流探头等，这些探头各具特色，能够灵活应对各种测试场景，为电力电子测试提供了完整、可靠的解决方案。

产品参数

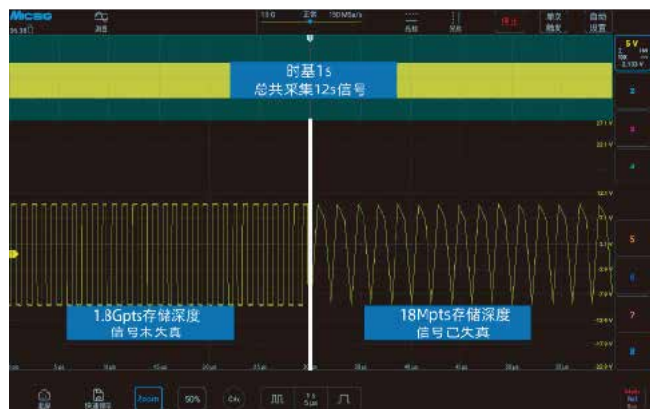
型号	MHO68-1000	MHO68-500	MHO68-350
带宽	1GHz	500MHz	350MHz
带宽 (-3dB)@1MΩ	500MHz	500MHz	350MHz
上升时间	≤ 0.4ns	≤ 0.7ns	≤ 1ns
模拟通道数	8		
垂直分辨率	12位		
最大实时采样率	6GSa/s		
最大存储深度	1.8Gpts		
最大波形捕获率	28万次/秒		
接口	USB 3.0/2.0 Host、USB Type-C、LAN、HDMI、Aux In/Out（支持外部触发输入、触发输出）、10MHz 时钟信号 In/Out		
输入阻抗	1MΩ±1%，14pF±3pF 50Ω ±1%		
显示	16英寸触控一体屏，1920*1200分辨率		
尺寸（宽 * 高 * 厚）	443*307*35mm		

功能特色



丝滑流畅的触控体验

MHO6系列拥有16英寸触控一体显示屏，示波器所有操作皆可触控完成，更加便捷高效。搭载Sigtest UI仪器专用系统，人性化的UI设计，集数千工程师用户建议优化演进而成，5分钟快速上手，所有的操作都可快捷完成，将复杂工作简单化。



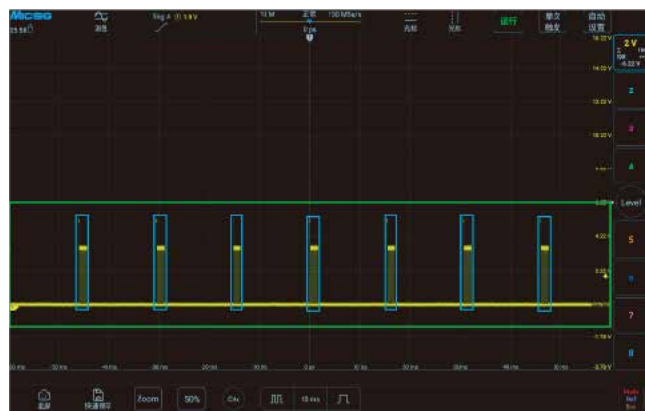
超高的存储深度

很多人都会遇到这样的问题，长时间观察一段信号，展开后却发现信号和自己预期的差异很大，完全失真。这是存储深度不足导致的问题。MHO6系列具有高达1.8Gpts的存储深度，同时打开2个通道依然不会削减，在大时基下信号依然具有优秀的保真度。



串行总线解码与分析

MHO6系列支持8种串行总线解码（RS-232/422/485/UART、CAN、LIN、CAN FD、SPI、I2C、ARINC429、1553B），配合TXT解码文本模式，可将解码数据导出csv格式，保证数据不遗漏。



分段存储功能

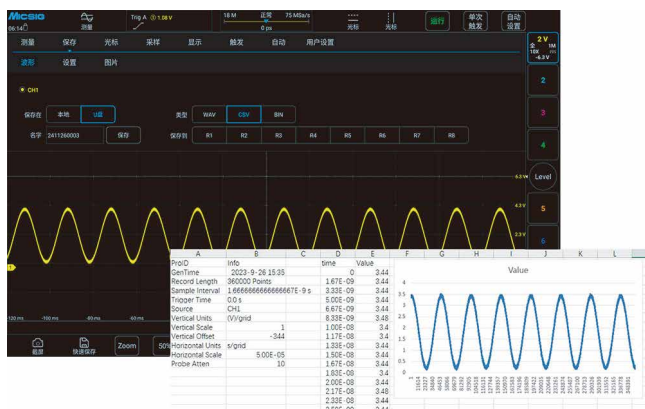
MHO6系列标配分段存储功能，把有限的存储空间划分为多个小段，将多个触发事件汇集于一条存储空间之内，配合便捷的分析查看功能，通过自由的融合显示与逐个显示，让分析和定位变的更加准确高效，使“波海捞针”成为可能。



CH1:全带宽 CH2:高通 CH3:低通

硬件高/低通数字滤波

硬件数字滤波可有效滤除干扰和噪声，从而提高信号的准确性和可靠性。数字滤波可以选择性地通过或阻止特定频率范围内的信号成分。



多样文件保存

MHO6系列支持将波形和测量结果保存为二进制BIN或者CSV格式文件，以便使用Matlab或Excel进行数据分析，也可以将波形保存成wav格式，直接将保存的信号在示波器内还原打开，进行测量分析。此外，用户也可以将波形保存为图片或进行视频录制。

高分辨率示波器 MHO3 系列

高分辨率示波器 MHO3 系列颠覆了传统台式示波器的设计, 机身厚度仅 3.58cm, 支持悬挂, 14 英寸防眩目触控大屏, 1920*1200 分辨率, 采用全触控和按键旋钮混合操作模式, 搭载独家 SigtestUI 测试仪器专业系统, 给您带来无以伦比的示波器使用体验。

MHO3 系列拥有 12 bit 垂直分辨率, 最大 500MHz 带宽、3GSa/s 的实时采样率、4 个模拟通道、360Mpts 的存储深度、23 万次 / 秒的波形捕获率, 拥有 HDMI、USB 等丰富接口, 支持 Wi-Fi, 支持手机 APP、上位机、SCPI 控制, 标配 8 种串行总线协议解码, FFT 数据分析, 齐全的测量统计功能, 强悍的性能轻松应对各种电路开发与调试分析。

带宽 250-500MHz	采样率 3GSa/s	通道 4Ch	垂直分辨率 12bit
存储深度 360Mpts	高清大屏 14英寸2K大屏	超薄机身 3.58cm	极低底噪 < 80μVrms

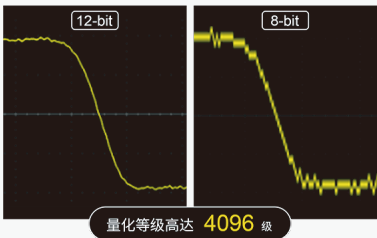


主要性能指标

- ▶ 250MHz, 350MHz, 500MHz带宽可选
- ▶ 4 个模拟通道, 底噪 < 80 μ Vrms
- ▶ 直流增益精度: $\leq 1\%$
- ▶ 3.58cm超薄机身设计
- ▶ 支持多通道数据同时保存
- ▶ 支持高低通滤波
- ▶ 23万次/秒高波形捕获率
- ▶ 标配分段存储功能, 提供多达10000个分段
- ▶ 支持高级数学运算, FFT 快速傅里叶变换功能
- ▶ 3GSa/s采样率, 360Mpts存储深度
- ▶ 12bit高分辨率
- ▶ 14英寸2K高清触控大屏
- ▶ 人性化UI设计, 五分钟快速上手
- ▶ Mic-OPI™ 专利探头接口, 易拔插, 自动调节探头补偿
- ▶ 支持手机 App、上位机远程控制, 支持SCPI指令
- ▶ 32G 超大存储, 支持图片、视频、波形数据等多种保存方式
- ▶ 支持 RS-232/422/485/UART、CAN、CAN FD、LIN、SPI、I²C、ARINC429、1553B 多种解码

产品特点

12位垂直分辨率



MHO3系列采用12位高分辨率ADC，在波形采集和分析方面实现了显著的技术飞跃。相较于传统的8位示波器，12位ADC提供了16倍的波形细腻度提升，这一特性对于精确捕捉和分析信号特征至关重要。

远程控制



支持使用上位机或手机App进行远程控制示波器，支持HDMI投屏，用户可以实时看到示波器的使用界面，并操作示波器的所有功能。支持使用SCPI指令控制示波器，更加灵活高效地帮助用户实现自动化测量，提高工作效率。

壁挂安装



支架悬挂功能可以帮助您轻松地将示波器固定在合适的位置，以便您自由移动和调整工作区域。

多样化接口



配有 USB 3.0 Host、USB Type-C、LAN、接地插孔、HDMI、Trigger Out 等丰富端口。

齐全的探头选择

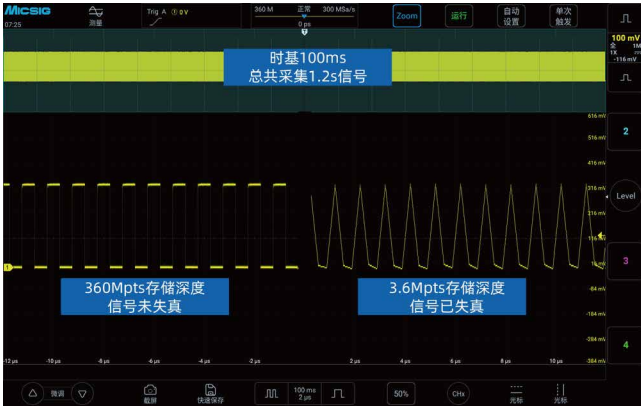


Mic-OPI™专利探头接口，易拔插，自动调节探头补偿。同时通过标配的转接头可兼容BNC接口，与所有探头连接。

产品参数

型号	MHO3-5004	MHO3-3504	MHO3-2504
带宽	500MHz	350MHz	250MHz
上升时间	≤0.7ns	≤1ns	≤1.4ns
模拟通道数	4		
实时采样率	3GSa/s		
垂直分辨率	12位		
存储深度	360Mpts		
最大波形捕获率	23万次/秒		
底噪	< 80μVrms		
触发类型	边沿、脉宽、逻辑、N 边沿、欠幅、斜率、超时、视频、串行		
总线解码	RS-232/422/485/UART、CAN、CAN FD、LIN、SPI、I ² C、ARINC429、1553B		
接口	USB 3.0 Host、USB Type-C、LAN、HDMI、Trigger Out		
显示	14英寸触控一体屏，1920*1200分辨率		
尺寸（宽 * 高 * 厚）	400*280*35.8mm		

功能特色



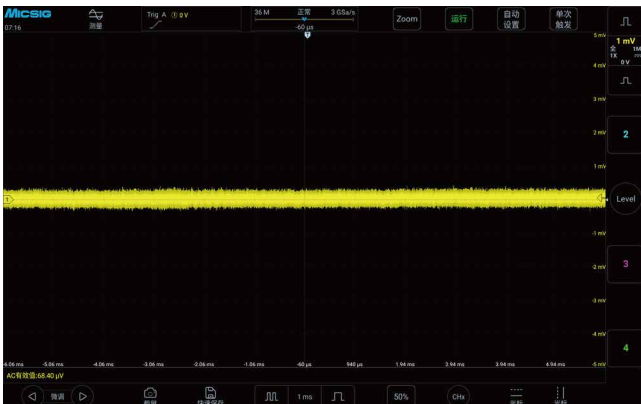
超高的存储深度

很多人都会遇到这样的问题，长时间观察一段信号，展开后却发现信号和自己预期的差异很大，完全失真。这是存储深度不足导致的。MHO3系列具有高达360Mpts的存储深度，同时打开2个通道依然不会削减，在大时基下信号依然具有优秀的保真度。



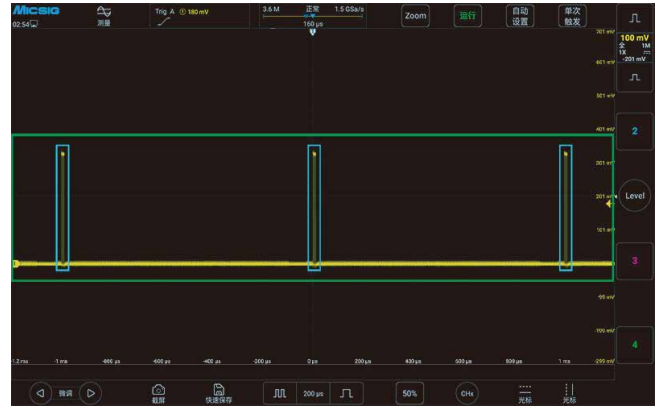
串行总线解码与分析

支持8种串行总线解码（RS-232/422/485/UART、CAN、LIN、CAN FD、SPI、I2C、ARINC429、1553B），配合TXT解码文本模式，可将解码数据导出csv格式，保证数据不遗漏。



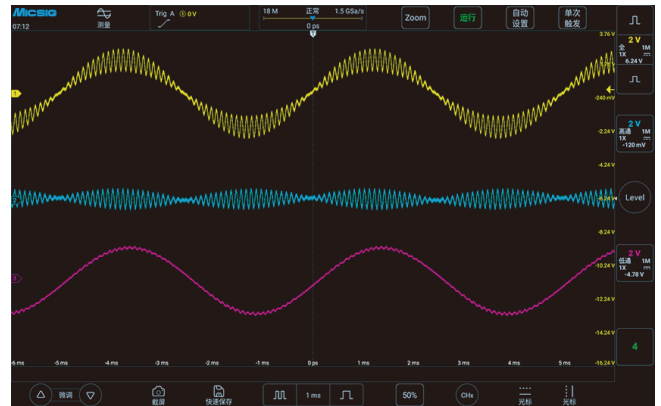
极低的基底噪声

在 500MHz 全带宽下，可以做到 < 80μVrms 的超低底噪，让您在电路调试和信号分析的过程中，精确捕捉到微弱且重要的信号。



分段存储功能

标配分段存储功能，把有限的存储空间划分为多个小段，将多个触发事件汇集于一条存储空间之内，配合便捷的分析查看功能，通过自由的融合显示与逐个的融合显示，让分析和定位变的更加准确高效，使“波海捞针”成为可能。



CH1:全带宽 CH2:高通 CH3:低通

硬件高/低通数字滤波

硬件数字滤波可有效滤除干扰和噪声，从而提高信号的准确性和可靠性。数字滤波可以选择性地通过或阻止特定频率范围内的信号成分。



高达上万次样本的测量统计

具有齐全的测量项，所有测量项即点即选，一步完成选择，可同时统计10种测量项的平均值、最大值、最小值、均方差，最大可以计数一万次。保证每一次的波形数据都被真实记录下来，可更加准确、全面地了解测量结果。

高分辨率模块化示波器 MO3 系列

麦科信 MO 3 系列高分辨率模块化示波器拥有 12bit 垂直分辨率, 最大 500 MHz 模拟带宽、3 GSa/s 实时采样率、360 Mpts 存储深度, 4 个模拟通道, 拥有 USB 3.0/2.0 Host、USB Type-C、LAN、SFP+、HDMI、Trigger in/out、10MHz 时钟 in/out 等丰富接口。

支持多场景应用, HDMI 直连显示设备即可直接使用, 无需安装任何软件。

支持 SCPI, API 二次开发, 提供支持多种语言 SDK(C、C++、C#、Python 或 LabVIEW 等) 软件开发包, 满足各种集成设备的软件测试需求。

支持高达 10Gbps 的 SFP+ 光口传输, 解决系统集成中高速数据传输的同时, 能有效隔离电流环路引起的信号串扰。

仅 31 mm 厚的机身, 轻松嵌入各类系统集成测试系统设备。配合同步器, 实现多通道数字示波器扩展。从此, 性能与空间、速度与灵活、专业与易用, 不再是单选题。

带宽 250-500MHz	采样率 3GSa/s	通道 4Ch	垂直分辨率 12bit
存储深度 360Mpts	SFP+光口 10Gbps	超薄机身 3cm	通道可扩展 矩阵式连接

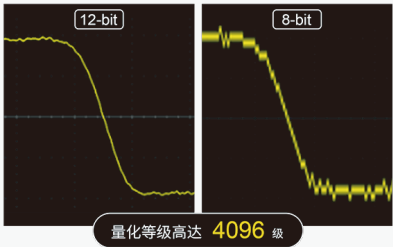


主要性能指标

- ▶ 500MHz带宽, 4通道
- ▶ 12bit高分辨率
- ▶ 直流增益精度: $\leq 1\%$
- ▶ 支持多通道数据同时保存
- ▶ 支持高低通滤波
- ▶ 底噪 $< 80\mu\text{Vrms}$, 精确捕捉微弱信号
- ▶ 标配分段存储功能, 提供多达10000个分段
- ▶ 支持高级数学运算, FFT快速傅里叶变换功能
- ▶ 23万次/秒高波形捕获率
- ▶ 高达10Gbps数据传输速率
- ▶ 支持矩阵式连接, 实现更多的模拟通道数 ($4 \times N$)
- ▶ 人性化UI设计, 五分钟快速上手
- ▶ 支持手机App、上位机远程控制, 支持SCPI指令
- ▶ 32G超大存储, 支持图片、视频、波形数据等多种保存方式
- ▶ 支持联网升级
- ▶ 支持RS-232/422/485/UART、CAN、CAN FD、LIN、SPI、I²C、ARINC429、1553B 多种解码

产品特点

12位垂直分辨率



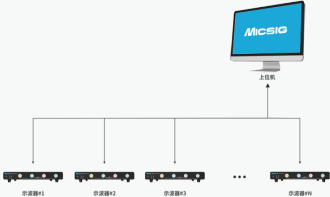
MO3 系列采用 12 位高分辨率 ADC,在波形采集和分析方面实现了显著的技术飞跃。相较于传统的 8 位示波器,12 位 ADC 提供了 16 倍的波形细腻度提升,这一特性对于精确捕捉和分析信号特征至关重要。

远程控制



支持使用上位机或手机App进行远程控制示波器,支持HDMI投屏,用户可以实时看到示波器的使用界面,并操作示波器的所有功能。支持使用SCPI指令控制示波器,更加灵活高效地帮助用户实现自动化测量,提高工作效率。

矩阵式连接



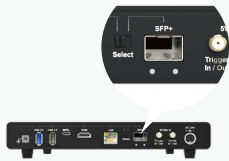
支持机架式安装,或者将 N 台机器进行矩阵式同步工作,从而实现更多的模拟通道数 (4*N)。

多样化接口



配置USB 3.0/2.0 Host、USB Type-C、LAN、SFP+、HDMI、Trigger In/Out、10MHz时钟In/Out等丰富接口。

10Gbps数据传输速率



高达10Gbps数据传输速率为您进行集成化二次开发提供了无限可能,甚至只要计算机数据吞吐速率足够,可以将MO3系模块示波器充当一个不间断的高速采集设备。

产品参数

型号	MO34-500Pro	MO34-500	MO34-350	MO34-250
带宽	500MHz	500MHz	350MHz	250MHz
上升时间	≤ 0.7ns	≤ 0.7ns	≤ 1ns	≤ 1.4ns
模拟通道数	4			
实时采样率	3GSa/s			
垂直分辨率	12位			
存储深度	360Mpts			
最大波形捕获率	23万次/秒			
底噪	< 80μVrms			
输入阻抗	50Ω/1MΩ			
总线解码	RS-232/422/485/UART、CAN、CAN FD、LIN、SPI、I ² C、ARINC429、1553B			
接口	USB 3.0/2.0 Host、USB Type-C、LAN、SFP+、HDMI、Trigger In/Out、10MHz时钟In/Out			
触发类型	边沿、脉宽、逻辑、N 边沿、欠幅、斜率、超时、视频、串行			
尺寸 (宽 * 高 * 厚) / 净重	224.5*30*264.3mm / 1.8kg			

高分辨率平板示波器 MHO1 系列

高分辨率平板示波器 MHO1 系列是为追求专业与便携为一体的示波器用户的匠心设计。采用 8 英寸高品质高清全触控屏，具备防眩光、防指纹功能，操作响应灵敏。机身超薄，长宽高为 26.5x17.4x3.1cm，净重 1.7kg，方便携带，可轻松放入背包。内置 16000mAh 锂离子电池，支持 Type-C 接口充电，有效缓解外出使用时的充电困扰。

MHO1 系列采用 12 bit 高精度 ADC，100 MHz / 200 MHz 带宽、4 个模拟通道、1 GSa/s 实时采样率和 110 Mpts 存储深度，创新性地集成了 4½ 位万用表功能，搭载 Sigtest 专业级安卓操作系统、人性化 UI、像操作手机一样操作示波器；标配分段存储功能，高低通滤波，多通道数据同时保存，上位机 & SCPI 指令远程控制，支持 RS-232/422/485/UART、CAN、CANFD、LIN、SPI、I²C 多种触发和解码。是您专业级便携示波器的明智之选。

带宽
100/200MHz

采样率
1GSa/s

通道
4Ch

垂直分辨率
12bit

存储深度
110Mpts

内置万用表
4½ 位高精度

超薄机身
3.1cm

锂离子电池
16000mAh

12bit 8英寸



*无万用表版本

12bit 8英寸



*含万用表版本

手提包套装



手提箱套装

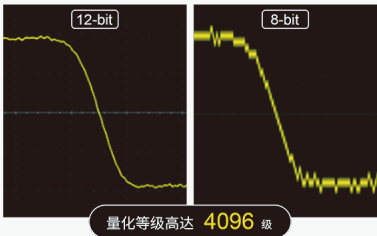


主要性能指标

- ▶ 12bit垂直分辨率
- ▶ 可选100MHz、200MHz带宽，4通道
- ▶ 直流增益精度：≤ 1%
- ▶ 支持高低通滤波
- ▶ 标配分段存储功能，提供多达10000个分段
- ▶ 支持高级数学运算，FFT快速傅里叶变换功能
- ▶ 支持多通道数据同时保存
- ▶ 机身厚度仅3.1cm，非常小巧轻便
- ▶ 支持电源锁，携带运输更安心
- ▶ 支持无线网卡，支持联网升级
- ▶ 集成4½位万用表功能
- ▶ 8英寸触控一体屏，1280*800分辨率
- ▶ 人性化UI设计，五分钟快速上手
- ▶ 大容量电池16000mAh，长时间测试无忧
- ▶ 支持Type-C充电
- ▶ 支持手机App、上位机远程控制，支持SCPI指令
- ▶ 32G 超大存储，支持图片、视频、波形数据等多种保存方式
- ▶ 支持 RS-232/422/485/UART、CAN、CAN FD、LIN、SPI、I²C多种解码

产品特点

12位垂直分辨率



MHO1 系列示波器凭借其内置的 12 位高分辨率 ADC，在波形采集和分析方面实现了显著的技术飞跃。相较于传统的 8 位示波器，12 位 ADC 提供了 16 倍的波形细腻度提升，这一特性对于精确捕捉和分析信号特征至关重要。

远程控制



MHO1 系列支持使用上位机或手机 App 进行远程控制示波器，支持 HDMI 投屏，用户可以实时看到示波器的使用界面，并操作示波器的所有功能。支持使用 SCPI 指令控制示波器，更加灵活高效地帮助用户实现自动化测量，提高工作效率。

卓越显示，视觉享受



8英寸触控一体屏，1280*800分辨率，带来细腻清晰的视觉体验。超薄机身设计，厚度仅3.1cm，既便携又美观，让每一次操作都成为享受。

接口丰富



标配 USB 3.0 Host、Type-C、LAN、HDMI、校准方波输出接口（可切换 Trigger Out），满足用户多样化的连接需求，提升测试工作的灵活性与便捷性。

集成 4½ 位高精度万用表



集成了 4½ 位万用表功能，支持电压、电流、电阻、通断测试、二极管检测及电容测量等多种参数，无需额外携带万用表，即可满足多样化的测试需求。支持示波器与万用表同时运行且无缝切换，极大提升现场工作效率与便捷性。

*万用表测量功能仅在具备该功能的特定型号示波器上标配提供。

产品参数

产品参数

	含万用表版本		无万用表版本	
型号	MHO14-100	MHO14-200	MHO14-100N	MHO14-200N
带宽	100MHz	200MHz	100MHz	200MHz
上升时间	≤ 3.5ns	≤ 1.75ns	≤ 3.5ns	≤ 1.75ns
模拟通道数	4			
采样率	1GSa/s			
存储深度	110Mpts			
最大波形捕获率	5万次/秒			
垂直分辨率	12位			
接口	USB 3.0 Host、USB Type-C、LAN、HDMI			
显示	8英寸触控一体屏，1280*800分辨率			
电池（选配）	3.7V、16000mAh锂离子电池			
供电	标配DC 12V适配器，支持Type-C充电			
万用表精度	4½ 位		不包含	
尺寸（宽*高*厚）/ 净重	265*174*31mm/1.73kg			

*凡型号带有“N”标志者，均不包含万用表功能。

数字示波器 MDO 系列

- ▶ 支持多通道数据同时保存
- ▶ 支持高低通滤波
- ▶ 标配分段存储功能，提供多达10000个分段
- ▶ 支持高级数学运算，FFT快速傅里叶变换功能
- ▶ 人性化UI设计，五分钟快速上手
- ▶ Mic-OPI™专利探头接口，易拔插，自动调节探头补偿
- ▶ 支持手机App、上位机远程控制，支持SCPI 指令
- ▶ 32G超大存储，支持图片、视频、波形数据等多种保存方式
- ▶ 支持RS-232/422/485/UART、CAN、CAN FD、LIN、SPI、I²C、ARINC429、1553B 多种解码



产品参数

型号	MDO5004	MDO3504	MDO2504
带宽	500MHz	350MHz	250MHz
上升时间	≤ 0.7ns	≤ 1ns	≤ 1.4ns
模拟通道数	4		
实时采样率	3GSa/s		
存储深度	360Mpts		
最大波形捕获率	23万次/秒		
底噪	< 90μVrms		
垂直分辨率	8位		
接口	USB 3.0 Host、USB Type-C、LAN、HDMI、Trigger Out		
显示	14英寸触控一体屏，1920*1200分辨率		
尺寸（宽*高*厚）	400*280*35.8mm		

平板示波器 ETO 系列

平板示波器 ETO 系列是一款高端专业便携式示波器。配备 13500mAh 大容量电池，满足实验室和户外便携测试的双重需求。拥有标准 VESA 接口，便于壁挂安装；14 英寸全触控大屏幕，1920*1200 分辨率，搭载独家 SigtestUI 测试仪器专业系统，给您带来沉浸式的示波器操作极致体验。

ETO 系列具有高达 500MHz 带宽，3GSa/s 实时采样率，360Mpts 的存储深度，23 万次 / 秒的波形捕获率，拥有 HDMI，USB 等丰富接口、支持 Wi-Fi，支持手机 APP、上位机、SCPI 控制，可使用遥控器进行便捷远程操作，标配 8 种串行总线协议解码，FFT 数据分析，齐全的测量统计功能，适用于电子工程师的大部分测量需求。



带宽

350MHz/500MHz

采样率

3GSa/s

通道

4Ch

存储深度

360Mpts

高清大屏

14英寸可触控

锂离子电池

7.4V/13500mAh

主要性能指标

- ▶ 350MHz，500MHz 带宽可选
- ▶ 4个模拟通道
- ▶ 13500mAh锂离子电池
- ▶ 人性化UI设计
- ▶ 支持多通道数据同时保存
- ▶ 支持高低通滤波
- ▶ 标配分段存储功能，提供多达10000个分段
- ▶ 支持高级数学运算，FFT快速傅里叶变换功能
- ▶ 3GSa/s采样率
- ▶ 360Mpts存储深度
- ▶ 14英寸触控一体屏，1920*1200分辨率，支持无线手柄操作
- ▶ 内置大容量电池，满足实验室及外出两种测试场景需求
- ▶ Mic-OPI™专利探头接口，易拔插，自动调节探头补偿
- ▶ 支持手机 APP、上位机远程控制，支持SCPI指令
- ▶ 32G超大存储，支持图片、视频、波形数据等多种保存方式
- ▶ 支持RS-232/422/485/UART、CAN、CAN FD、LIN、SPI、I²C、ARINC429、1553B 多种解码

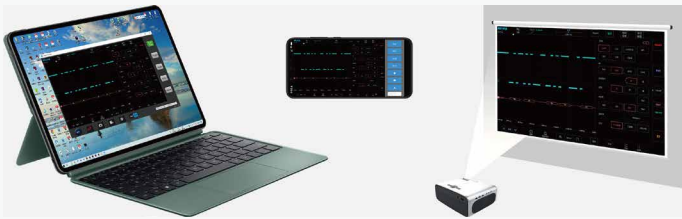
产品特点

大容量锂电池



ETO 系列内置大容量电池,满足实验室及外出两种测试场景需求。独家电源锁设计,防止误开机,携带运输更安心。

远程控制



ETO 系列支持使用上位机或手机 app 进行远程控制示波器,支持 HDMI 投屏,用户可以实时看到示波器的使用界面并操作示波器的所有功能。支持使用 SCPI 指令控制示波器,更加灵活高效地帮助用户实现自动化测量,提高工作效率。

壁挂安装



75mmx75mm 标准 VESA 接口,与各种壁挂兼容。

多样化接口



电源键、接地插头、探头校准输出、USB 3.0/2.0、HDMI、Type-C、电源端口、电源锁(注意:首次使用请切换到 ON)。

可自适应的探头接口



Mic-OPI™专利探头接口,易拔插,自动调节探头补偿。同时,通过标配的转接头可兼容 BNC 接口,与所有探头连接。

产品参数

型号	ETO5004	ETO35004
带宽	500MHz	350MHz
模拟通道数	4	
实时采样率	3GSa/s	
存储深度	360Mpts	
最大波形捕获率	23万次/秒	
底噪	< 90 μ Vrms	
垂直分辨率	8位	
触发类型	边沿、脉宽、逻辑、N 边沿、欠幅、斜率、超时、视频	
总线解码	RS-232/422/485/UART、CAN、CAN FD、LIN、SPI、I ² C、ARINC429、1553B	
接口	USB 3.0/2.0 Host、USB Type-C、接地插孔、HDMI、Trigger Out	
显示	14英寸触控一体屏, 1920*1200分辨率	
电池	7.4V/13500mAh锂离子电池	
尺寸 (宽 * 高 * 厚)	353*245*56mm	

平板示波器 TO 系列

- ▶ 超大屏全触控、人性化软件操作界面
- ▶ 体积小重量轻、外出测试更加便捷
- ▶ 7.4V/7500mAh 大容量锂离子电池，长时间测试无忧
- ▶ 超大 32G 空间存储，支持多种数据格式存储
- ▶ 硬件滤波功能，有效去除杂散信号和干扰
- ▶ 深存储深度，全面掌握测试全局和细节
- ▶ 高波形捕获率，捕捉细节和微小信号
- ▶ 多种串行总线协议触发及解码，全方位满足需求
- ▶ 支持 Wi-Fi、USB、上位机操控和 SCPI 指令

带宽
100-300MHz

最大采样率
2GSa/s

模拟通道数
2/4Ch

存储深度
110/220Mpts

锂离子电池
7.4V/7500mAh



10.1英寸

手提包套装



手提箱套装



产品参数

型号	TO3004	TO2004	TO2002	TO1004
带宽	300MHz	200MHz	200MHz	100MHz
上升时间	≤ 1.16ns	≤ 1.75ns	≤ 1.75ns	≤ 3.5ns
模拟通道数	4	4	2	4
最高采样率	2GSa/s		1GSa/s	
最大存储深度	220Mpts		110Mpts	
最大波形捕获率	30 万次/秒		7.8 万次/秒	
垂直分辨率	8 位			
接口	Wi-Fi、USB 3.0/2.0 Host、USB Type-C、HDMI、Trigger Out			
存储	32G			
显示	10.1英寸触控一体屏，1280*800分辨率，11*10格			
电池	7.4V，7500mAh锂离子电池			
尺寸（宽 * 高 * 厚） / 净重	265*192*50mm/1.9kg（含电池）			

平板示波器 STO 系列

- ▶ 全触控 + 按键操作，适应不同的操作习惯
- ▶ 体积小重量轻、外出测试更加便捷
- ▶ 7.4V/7500mAh 大容量锂离子电池，长时间测试无忧
- ▶ 超大 32G 空间存储，支持多种数据格式存储
- ▶ 硬件滤波功能，有效去除杂散信号和干扰
- ▶ 深存储深度，全面掌握测试全局和细节
- ▶ 高波形捕获率，捕捉细节和微小信号
- ▶ 多种串行总线协议触发及解码，全方面满足需求
- ▶ 支持 Wi-Fi、USB、上位机操控和 SCPI 指令

带宽
100-200MHz

最大采样率
1GSa/s

模拟通道数
2/4Ch

存储深度
70Mpts

锂离子电池
7.4V/7500mAh



手提包套装



手提箱套装



产品参数

型号	STO1004	STO2002
带宽	100MHz	200MHz
上升时间	≤ 3.5ns	≤ 1.75ns
模拟通道数	4	2
实时采样率	1GSa/s	
存储深度	70Mpts	
最大波形捕获率	13万次/秒	
垂直分辨率	8位	
滤波	20MHz、高通 (30kHz~ 最大带宽)	
接口	Wi-Fi、USB 3.0/2.0 Host、USB Type-C、HDMI、Trigger Out	
显示	工业规格 8 英寸 TFT-LCD，800*600 分辨率，14*10 格	
电池	7.4V，7500mAh，锂离子电池	
尺寸 (宽 * 高 * 厚) / 净重	265*192*50mm/1.9kg (含电池)	

汽车诊断示波器 SATO/ATO 系列

- ▶ 预设汽车诊断功能，支持所有车型
- ▶ 内置电池，更加方便车身检测
- ▶ 标配各种汽修专用配件，测量更加得心应手
- ▶ 支持各执行器测试，全面的初级与次级点火测试电路测试
- ▶ 体积小重量轻，外出测试更加便捷

带宽
100-300MHz

采样率
1-2GSa/s

通道数
2/4Ch

存储深度
70-220Mpts

大师装套装

SATO 系列 ▶



8英寸



10.1英寸



◀ ATO 系列

产品参数

型号	SATO1004	SATO2002	ATO1004	ATO2002	ATO2004	ATO3004
带宽	100MHz	200MHz	100MHz	200MHz	200MHz	300MHz
模拟通道	4	2	4	2	4	4
实时采样率	1GSa/s		1GSa/s		2GSa/s	
存储深度	70Mpts		110Mpts		220Mpts	
最大波形捕获率	13万次/秒		7.8万次/秒		30万次/秒	
带宽限制	全带宽、低通（30kHz~ 最大带宽）				全带宽、低通（30Hz~ 最大带宽）	
分段存储	不支持		不支持		支持，最高可分段捕获 1 万帧波形	
垂直分辨率	8位					
支持测试	充电电路、启动电路、传感器、执行器、点火测试、通信测试（含CAN、CAN FD、LIN、Flexray、K线等）、组合测试					
接口	Wi-Fi、USB 3.0/2.0 主机、USB Type-C、接地插孔、HDMI、Trigger Out					
显示	8 英寸TFT-LCD，800*600分辨率		10.1英寸触控一体屏，1280*800分辨率			
电池	7.4V，7500mAh，锂离子电池					
尺寸（宽*高*厚）/净重	265*192*50mm/1.9kg（含电池）					

特性

- **操作方便** 大屏全触控，测什么，选什么
- **适应广泛** 汽油车 / 柴油车 / 混动车 / 新能源车 / 卡车等
- **项目丰富** 各种传感器 / 执行器 / CAN / LIN / Flexray / 点火
- **存储便捷** 可存波形 / 存图片 / 录视频
- **性能优越** 反应快 / 灵敏度高
- **续航超长** 7.4V/7500mAh 锂离子电池
- **外联方便** 手机 / 电脑 / 投影 / 电视 (HDMI) 连接
- **专业售后** 专业售后，悉心指导

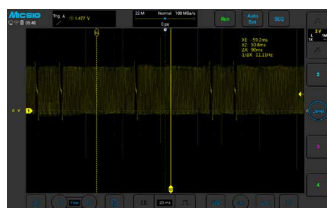


测试波形图

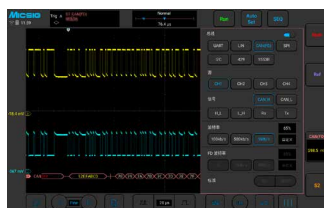
• 点火测试



• 曲轴



• 通信测试



• 节气门位置



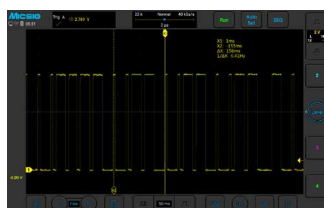
• 风扇控制信号



• 启动与充电测试



• 凸轮轴



• 碳罐电磁阀



标准装配件



2个无源探头



4个BNC香蕉线



电源线



2对鳄鱼夹



2对柔性刺针



适配器



电池 (内置)



1张贴膜

大师装配件



2个无源探头



4个BNC香蕉线



点火探头



2对鳄鱼夹



2对柔性刺针



万用表探头



电源线



适配器



电池 (内置)



1张贴膜



专用手提箱

*ATO2002 为 2Ch 示波器, ATO1004/2004/3004 为 4Ch 示波器。
2Ch 示波器标配 2 根 BNC 香蕉线, 1 对鳄鱼夹, 1 对柔性刺针。
4Ch 示波器标配 4 根 BNC 香蕉线, 2 对鳄鱼夹, 2 对柔性刺针。

分体式示波器 VTO 系列

汽车诊断示波器 VATO 系列

- ▶ 支持CAN、LIN总线解码
- ▶ 可连接任意安卓设备，随时随地测试
- ▶ 体积小、重量轻、外出测试更加便捷
- ▶ VATO系列内置多种汽车诊断专业功能
- ▶ 内置电池工作时长达24小时
- ▶ 深存储深度，全面掌握测试全局和细节
- ▶ 多种自动测量项，即点即选，一键清除

带宽
200MHz

采样率
1GSa/s

通道数
4Ch

存储深度
50Mpts

经济便携
与安卓设备直连



产品参数

型号	VTO2004	VATO2004
最大带宽	200MHz	
模拟通道	4	
上升时间	$\leq 1.8\text{ns}$	
最高采样率	1GSa/s	
最大存储深度	50Mpts	
直流增益精度	$\leq 2\%$	
输入阻抗	$1\text{M}\Omega \pm 1\% \parallel 14\text{pF}$	
垂直分辨率	8 位	
供电	DC 12V 适配器	
电池	7.4V、7500mAh 锂离子电池	
尺寸 (宽 * 高 * 厚)	140*215*52mm/640g	

SigOFIT 光隔离探头 MOIP 系列 (激光供电)

基于独家 SigOFIT™ 技术的光隔离探头, 拥有极高的共模抑制比和隔离电压, 在其带宽范围内洞见信号的全部真相, 是判定其他电压探头所测信号真实性的终极裁判。此外, SigOFIT 光隔离探头采用先进的激光供电技术, 完美解决了隔离供电的问题。

SiC、GaN、Si、IGBT 功率器件测试的不二之选

寄生电容低至 1pF, 最大限度防止探头寄生参数过大带来的测量误差和器件振荡问题

保证测量精度与被测器件安全

带宽
100MHz-1GHz

共模电压
85kVpk

差模电压
高达 ±6250V

DC 精度
1%

接口
BNC接口

高达**180dB**的共模抑制比
让您洞见真实信号



应用领域

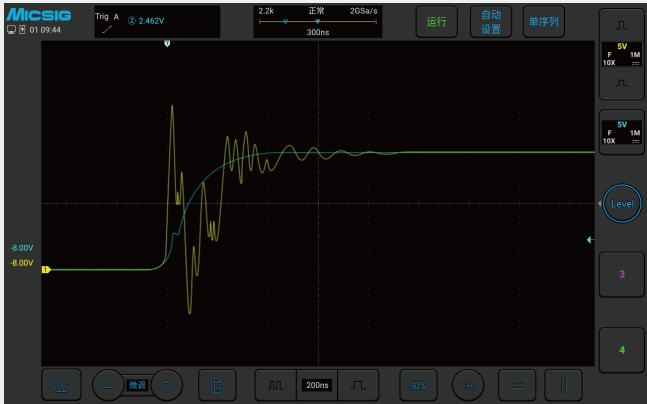
对其他电压探头所测结果准确性、真实性存在质疑时, SigOFIT 光隔离探头可作为最终裁判依据。

- 电源设备评估、电流并联测量、EMI和ESD故障排除
- 电机驱动设计、功率转换器设计、电子镇流器设计
- 氮化镓、碳化硅、IGBT半/全桥设备的设计与分析
- 高压高带宽测试应用的安全隔离测试
- 逆变器、UPS及开关电源的测试
- 宽电压、宽带测试应用
- 各种浮地测试



扫码查看视频

产品特点



■ 差分探头 ■ SigOFIT 光隔离探头 碳化硅导通瞬间的 V_{gs} 信号波形

最真实的信号呈现

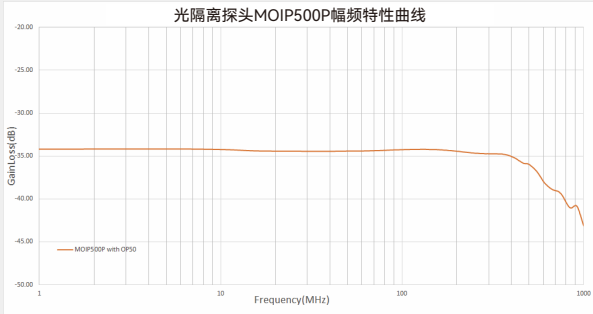
SigOFIT 光隔离探头具有极高的共模抑制比，在100MHz时CMRR高达128dB，在1GHz时CMRR仍然高达108dB，是判定其他电压探头所测信号真实性的终极裁判。

第三代半导体的最佳测试手段

第三代半导体器件由于导通与关断时间很短，信号具有更快的上升沿和下降沿，信号中具有很高能量的高频谐波，SigOFIT 光隔离探头在最高带宽时，仍然具有超100dB的共模抑制比，可以近乎完美地抑制高频共模噪声所产生的震荡，所呈现的信号没有额外多余成分，是第三代半导体测试的不二之选。

极高的测试精度

作为判定其他电压探头所测信号真实性的终极裁判，测试精度是 SigOFIT 光隔离探头的重要指标。SigOFIT 光隔离探头，具有极佳的幅频特性，直流增益精度优于1%，底噪小于0.45mVrms，预热5min后零点漂移小于0.1%，增益漂移小于1%。



测试氮化镓（GaN）不炸管

SigOFIT 光隔离探头测试引线短且采用同轴传输，探头输入电容最小仅1pF，测试氮化镓（GaN）十分安全。

测试量程更广

不同于高压差分探头只可以测试高压信号，SigOFIT 光隔离探头通过匹配不同的衰减器，可以测试±0.01V至±6250V的差模信号，并实现满量程输出，达到很高的信噪比。

使用灵活

SigOFIT 光隔离探头比传统高压差分探头体积更小，探头引线更精巧，使用更加灵活方便。

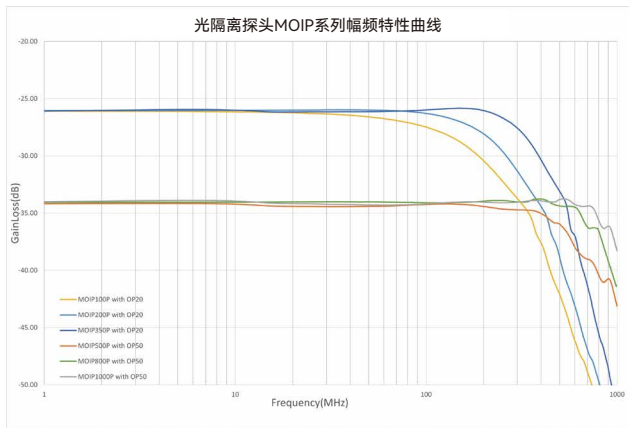
高效便捷

SigOFIT 光隔离探头响应快，上电即测，校准时间小于1秒，可实时保证精确的信号输出。

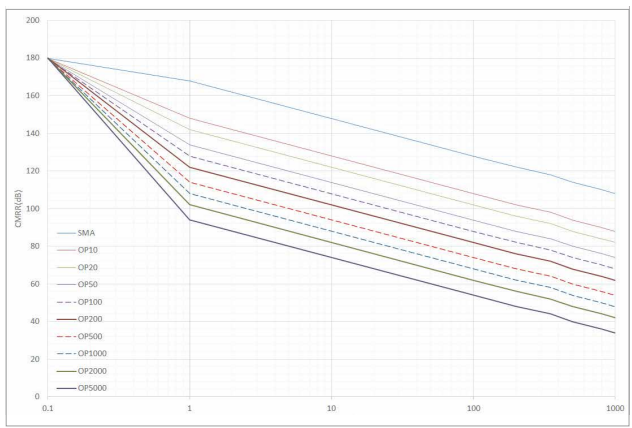


产品参数与图表

型号	MOIP100P	MOIP200P	MOIP350P	MOIP500P	MOIP800P	MOIP1000P
带宽	100MHz	200MHz	350MHz	500MHz	800MHz	1GHz
上升时间	≤ 3.5ns	≤ 1.75ns	≤ 1ns	≤ 700ps	≤ 500ps	≤ 450ps
共模抑制比	DC: 180dB 100MHz: 128dB	DC: 180dB 200MHz: 122dB	DC: 180dB 350MHz: 118dB	DC: 180dB 500MHz: 114dB	DC: 180dB 800MHz: 110dB	DC: 180dB 1GHz: 108dB
差模电压	±6250V			±5000V		
测试电压范围	标配OP20(MMCX), ±25V 选配OP50(MMCX), ±62.5V 选配OP200(MCX), ±250V 选配OP1000(MCX), ±1250V 选配OP2000(MCX), ±2500V 选配OP5000(LCX), ±6250V		标配OP20(MMCX), ±25V 选配OP50(MMCX), ±62.5V 选配OP200(MCX), ±250V 标配OP1000(MCX), ±1250V 选配OP2000(MCX), ±2500V 选配OP5000(LCX), ±6250V	选配OP20(MMCX), ±10V 标配OP50(MMCX), ±25V 选配OP100(MMCX), ±50V 标配OP2000(MCX), ±1000V 选配OP5000(MCX), ±2500V 选配OP10000(LCX), ±5000V		
底噪	< 0.45mVrms					
直流增益精度	1%					
共模电压	85kVpk					
接口	采用标准BNC接口设计，适用所有品牌示波器					



幅频特性曲线：不同型号光隔离探头的幅频特性。



衰减器共模抑制比曲线：不同型号衰减器（0dB）在各个频率下的共模抑制能力。

SigOFIT 光隔离探头 OIP B系列（电池供电）

基于独家 SigOFIT™技术的光隔离探头, 拥有极高的共模抑制比和隔离电压, 在其带宽范围内洞见信号的全部真相, 是判定其他电压探头所测信号真实性的终极裁判。

SiC、GaN、Si、IGBT 功率器件测试的不二之选

寄生电容低至 1pF，最大限度防止探头寄生参数过大带来的测量误差和器件振荡问题
保证测量精度与被测器件安全

带宽
100-500MHz

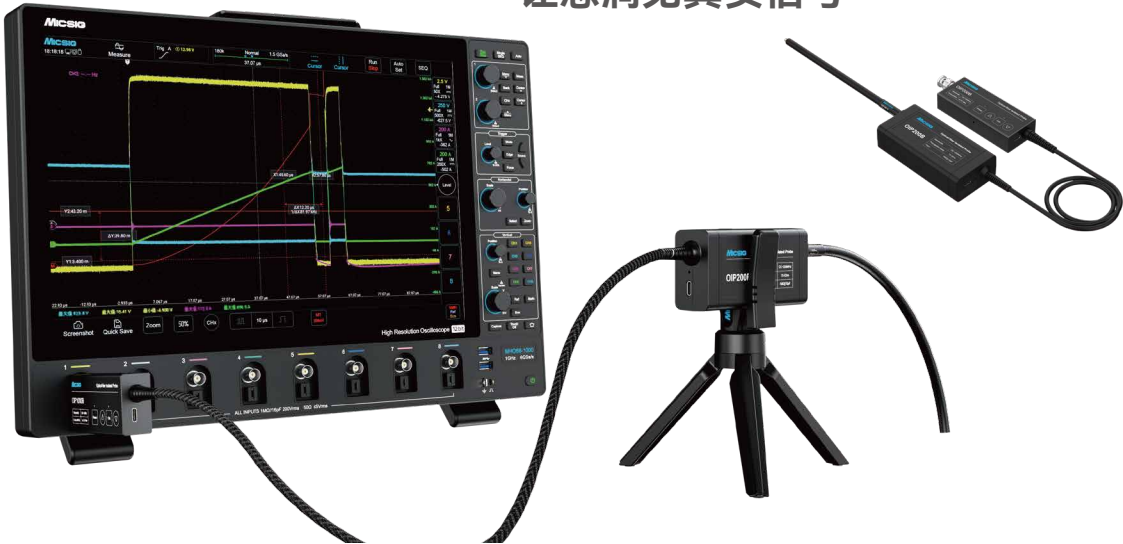
共模电压
85kVpk

差模电压
±5000V

直流增益精度
1%

接口
BNC接口

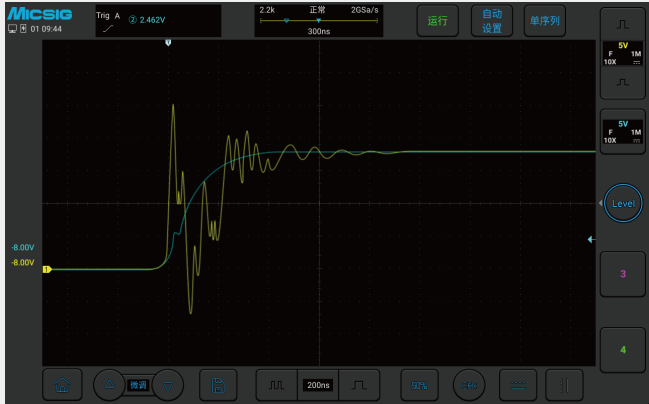
高达180dB的共模抑制比
让您洞见真实信号



产品参数

型号	OIP100B	OIP200B	OIP500B
带宽	100MHz	200MHz	500MHz
上升时间	≤ 3.5ns	≤ 1.75ns	≤ 700ps
共模抑制比	DC: 180dB 100MHz: 128dB	DC: 180dB 200MHz: 122dB	DC: 180dB 500MHz: 114dB
差模电压	±5000V		
底噪	<1.46mVrms		
直流增益精度	1%		
共模电压	85kVpk		
接口	采用标准BNC接口设计，适用所有品牌示波器		

产品特点



差分探头 SigOFIT 光隔离探头 碳化硅导通瞬间的 Vgs 信号波形

最真实的信号呈现

SigOFIT光隔离探头具有极高的共模抑制比，在100MHz时CMRR高达128dB，在500MHz时CMRR仍然高达114dB，是判定其他电压探头所测信号真实性的终极裁判。

第三代半导体的最佳测试手段

第三代半导体器件由于导通与关断时间很短，信号具有更快的上升沿和下降沿，信号中具有很高能量的高频谐波，SigOFIT 光隔离探头在最高带宽时，仍然具有超100dB的共模抑制比，可以近乎完美地抑制高频共模噪声所产生的震荡，所呈现的信号没有额外多余成分，是第三代半导体测试的不二之选。

极高的测试精度

作为判定其他电压探头所测信号真实性的终极裁判，测试精度是SigOFIT光隔离探头的重要指标。SigOFIT光隔离探头具有极佳的幅频特性，直流增益精度优于1%，底噪小于1.46mVrms，预热后零点漂移小于 500μV。



测试氮化镓（GaN）不炸管

SigOFIT 光隔离探头测试引线短且采用同轴传输，探头输入电容低至2.6pF，测试氮化镓（GaN）十分安全。

测试量程更宽

不同于高压差分探头只可以测试高压信号，SigOFIT 光隔离探头通过匹配不同的衰减器，可以测试 ±1.25V 至 ±5000V 的差模信号，并实现满量程输出，达到很高的信噪比。

使用灵活

SigOFIT 光隔离探头比传统高压差分探头体积更小，探头引线更精巧，使用更加灵活方便。

高效便捷

SigOFIT 光隔离探头响应快，上电即测，校准时间小于1秒，可实时保证精确的信号输出。



高压差分探头 DP 系列

- ▶ 100MHz 到 500MHz 带宽选择，满足从低频到高频的各种测试应用
- ▶ 优秀的幅频特性和业界领先的共模抑制比，准确地反映被测信号的真实形态
- ▶ 采用高阻设计 + 低输入电容设计，最小化负载效应，提升测量精度
- ▶ 内置强金属屏蔽，抗干扰能力更强，有效减少环境干扰对测试的影响
- ▶ 低至 5mVrms 超低底噪，确保微小信号精准捕获
- ▶ 一键秒速调零、支持过载报警和档位断电续存
- ▶ 厚度仅 2cm，体积小巧，节省台面空间
- ▶ 采用标准 BNC 接口设计，适用所有品牌示波器

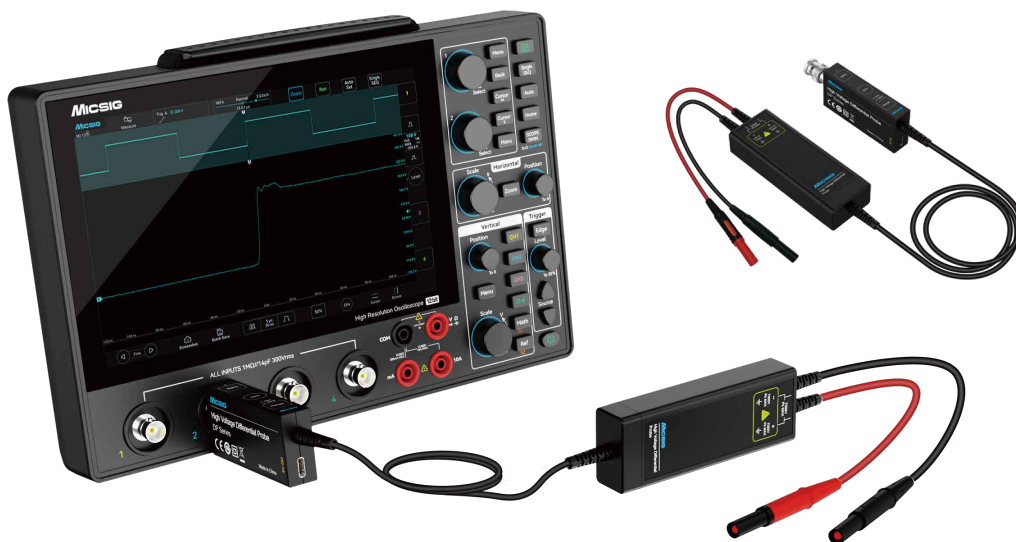
带宽
100-500MHz

差分电压
高达7000Vpk

共模抑制比
>-80dB

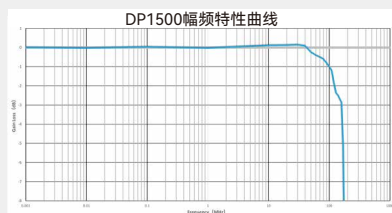
体积小
厚度仅2CM

接口
BNC接口



产品特点

极佳的幅频特性



DP 系列具有优秀的带宽平坦度，在二分之一带宽内幅度波动小于 0.5dB，在高频段也可保持信号测试的准确性。

精度更高，共模抑制能力更强



图为在 100kHz，207.7V 信号下输出的共模信号幅度 94.62mV，共模抑制比 >-60dB

输入端输入阻抗较高且输入电容较低，使负载效应尽可能减小，提高了测量差分信号的精度。更高的共模抑制比性能，满足较高频率下的共模电压浮地测量。

产品参数

型号	带宽	最大输入差分电压(DC+AC PK)	共模抑制比	输入阻抗
DP700	100MHz	70V (10X) 700V (100X)	DC: >-80dB 100kHz: >-60dB 10MHz: >-30dB 100MHz: >-26dB	5MΩ / 2pF(差分) 2.5MΩ / 4pF(单端对地)
DP1500		150V (20X) 1500V (200X)		10MΩ / 2pF(差分) 5MΩ / 4pF(单端对地)
DP3000		300V (50X) 3000V (500X)		20MΩ / 1.2pF(差分) 10MΩ / 2.4pF(单端对地)
DP7000		700V (100X) 7000V (1000X)		60MΩ / 0.78pF(差分) 30MΩ / 1.6pF(单端对地)
DP702	200MHz	70V (10X) 700V (100X)	DC: >-80dB 100kHz: >-60dB 10MHz: >-30dB 100MHz: >-26dB	5MΩ / 2pF(差分) 2.5MΩ / 4pF(单端对地)
DP1502		150V (20X) 1500V (200X)		10MΩ / 2pF(差分) 5MΩ / 4pF(单端对地)
DP3002		300V (50X) 3000V (500X)		20MΩ / 1.2pF(差分) 10MΩ / 2.4pF(单端对地)
DP7002		700V (100X) 7000V (1000X)		60MΩ / 0.78pF(差分) 30MΩ / 1.6pF(单端对地)
DP703	300MHz	70V (20X) 700V (200X)	DC: >-80dB 100kHz: >-60dB 20MHz: >-40dB	4MΩ / 1.175pF(差分) 2MΩ / 2.35pF(单端对地)
DP1503		150V (50X) 1500V (500X)		20MΩ / 1.175pF(差分) 10MΩ / 2.35pF(单端对地)
DP3003		300V (100X) 3000V (1000X)		20MΩ / 1.175pF(差分) 10MΩ / 2.35pF(单端对地)
DP705	500MHz	70V (20X) 700V (200X)	DC: >-80dB 100kHz: >-60dB 20MHz: >-40dB	4MΩ / 1.175pF(差分) 2MΩ / 2.35pF(单端对地)
DP1505		150V (50X) 1500V (500X)		20MΩ / 1.175pF(差分) 10MΩ / 2.35pF(单端对地)
DP3005		300V (100X) 3000V (1000X)		20MΩ / 1.175pF(差分) 10MΩ / 2.35pF(单端对地)

其他参数	
精度	±2%
供电	DC 5V 适配器
过载指示	LED 报警、蜂鸣器
尺寸	控制模块: 长: 91mm 宽: 33mm 厚: 15mm 信号盒: 长: 100mm 宽: 36mm 厚: 20mm
输入线长度	约28cm
输出线长度	约135cm
温度	工作状态: 0℃ ~ 40℃ 非工作状态: -30℃ ~ 70℃
湿度	工作状态: 5 ~ 85% RH (0℃ ~ 40℃) 非工作状态: 5% ~ 85% RH (≤ 40℃) ; 5% ~ 45% RH (40℃ ~ 70℃)
接口	采用标准BNC接口设计, 适用所有品牌示波器

柔性电流探头 RCP 系列

- ▶ 采用轻巧柔软的线圈设计，易插拔、灵活易用
- ▶ 插入损耗极低（仅几个皮亨），对被测电路几乎无干扰，支持安全、无损的实时监测
- ▶ 细小线圈（最小外径仅 1.6mm），更适合小封装器件（如 MOSFET、IGBT）的电流测量
- ▶ 支持定制探头环和线长，满足个性化需求
- ▶ 采用标准 BNC 接口设计，适用所有品牌示波器

带宽
高达30MHz

最大测试电流
12000Apk

典型精度
2%

线圈截面直径
1.6mm/3.5mm

接口
BNC接口



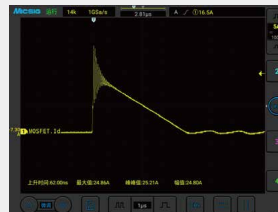
产品特点

极小的线圈截面直径



线圈截面直径最小仅 1.6mm，轻松穿过芯片管脚间距狭小的半导体器件（如 TO-220、TO-47）。

测量MOSFET的Id电流



RCP 系列具备出色的高频特性，能够轻松应对高速信号和快速变化的电流波形，帮助您测量 MOSFET 的 Id 电流时观察到高频谐波成份（图中波形震荡部分）。

应用领域

- 测量电机驱动中的电流，比如变速驱动器（VSD）、不间断电源（UPS）或开关电源（SMPS）电路中的电能质量测量
- 测量碳化硅SiC、氮化镓GaN等材料制成的MOSFET、IGBT芯片管脚电流，用于双脉冲测试
- 监测小型电感器、电容器、消振电路中的电流
- 测量电力电子中的负载电流及高次谐波电流
- 测量大直流电流存在情况下小交流电流
- 测量高频正弦波、脉冲或瞬态电流
- 测量三相供电系统中交流电流
- 测量半导体中的功率损耗
- 测量50/60Hz 工频电流
- 功率转换器开发和诊断



产品参数

型号	RCP60XS	RCP120XS	RCP300XS	RCP600XS	RCP1200XS	RCP3000XS	RCP6000XS	RCP12000XS
带宽	85Hz-30MHz	34Hz-30MHz	10Hz-30MHz	10Hz-30MHz	12Hz-30MHz	3Hz-30MHz	2Hz-30MHz	2Hz - 30MHz
峰值电流	60Apk	120Apk	300Apk	600Apk	1200Apk	3000Apk	6000Apk	12000Apk
输出灵敏度	100mV/A (10X)	50mV/A (20x)	20mV/A (50X)	10mV/A (100X)	5mV/A (200X)	2mV/A (500X)	1mV (1000X)	0.5mV/A (2000X)
典型精度	2%							
电流变化率(峰值)	4kA/μs	8kA/μs	20kA/μs	40kA/μs	70kA/μs	70kA/μs	70kA/μs	70kA/μs
衰减特性	65%/ms	35%/ms	9%/ms	6%/ms	3%/ms	2%/ms	2%/ms	2%/ms
输出噪声	<20mVpp	<20mVpp	<18mVpp	<12mVpp	<5mVpp	<5mVpp	<5mVpp	<6mVpp
耐压	AC 1kVrms (1 分钟) (50Hz/60Hz) (仅罗氏线圈部分)							
导线长 (积分器到罗氏线圈)	1.5m, 指积分器到罗氏线圈的长度, 支持定制							
罗氏线圈圈内直径	25mm, 可测量直径 20mm 以内的导线, 支持定制							
罗氏线圈周长	80mm, 支持定制							
罗氏线圈截面直径	约1.6mm							
示波器端接口	采用标准BNC接口设计, 适用所有品牌示波器							

高频交直流电流探头 CP3008

- ▶ 高带宽：8MHz带宽覆盖高频开关电源/变频器等测试场景

▶ 高精度：1%测量精度

▶ 支持一键零点校准/消磁

▶ 安全隔离防护：过流保护设计，满足工业级安全标准
- ▶ 最大测量电流：300Apk，支持大电流冲击测试

▶ 50A/300A 双量程设计，兼顾小电流测试和大电流测试

▶ 智能化辅助：支持过载和钳头锁紧指示灯报警

▶ 采用标准 BNC 接口设计，适用所有品牌示波器

带宽
DC~8MHz

典型精度
1%

双量程设计
50A/300A

分辨率
高达10mA

钳口直径
20mm

接口
BNC接口



产品参数

型号	CP3008
带宽	DC~8MHz
上升时间	≤ 50ns
量程	50Arms, 300Arms
精度 (DC, 45-66Hz 最大连续电流)	±1% ±10mA (50A), ±1% ±100mA (300A)
分辨率	10mA (50A), 100mA (300A)
噪声	<35mApp (50A) , <300mApp (300A)
延迟	40ns
输出灵敏度	1V / 10A (50A, 10X 衰减), 1V / 100A (300A, 100X 衰减)
过流报警值	≥ 50Apk (50A) , ≥ 300ApK (300A)
供电方式	DC 12V 适配器
最大工作电压	CAT II 600V CAT III 300V
最大浮低电压	CAT II 600V CAT III 300V
钳口直径	20mm
示波器端接口	采用标准BNC接口设计，适用所有品牌示波器

高频交直流电流探头 CP 系列

- ▶ 高带宽 (DC~100MHz)，轻松捕获高频信号，波形无失真

▶ 双量程设计 (5A/30A)，覆盖小信号精密检测与大电流瞬态分析

▶ 过载指示灯设计，避免设备损坏，安全可靠

▶ 采用标准 BNC 接口设计，适用所有品牌示波器
- ▶ 高精度 (±1%) 与超低噪声，确保微弱信号清晰呈现

▶ 一键自动调零 + 消磁，操作简单高效，测量更快捷精准

▶ 小巧轻量化钳口 (5mm 直径)，单手操作便捷

带宽

DC~50MHz/100MHz

典型精度

1%

双量程设计

5A/30A

钳口直径

5mm

接口

BNC接口



产品参数

型号	CP503B	CP1003B
带宽	DC~50MHz	DC~100MHz
上升时间	≤7ns	≤3.5ns
量程	5Arms (5A) , 30Arms (30A)	
最大测量电流	50Apk, 100Apk-pk, 30Arms	
精度 (DC, 45-66Hz 最大连续电流)	±1% ±1mA (5A), ±1% ±10mA (30A)	
分辨率	1mA (5A), 10mA (30A)	
噪声	<4mApp (5A) , <30mApp (30A)	
延迟	< 6.5ns (5A) , < 8.5ns (30A)	
输出灵敏度	1V / 1A (5A, 1X 衰减), 1V / 10A (30A, 10X 衰减)	
过流报警值	≥ 7Apk (5A) , ≥ 50Apk (30A)	
供电方式	DC 12V 适配器	
最大工作电压	CAT I 300V	
最大浮低电压	CAT I 300V	
钳口直径	5mm	
示波器端接口	采用标准BNC接口设计，适用所有品牌示波器	

低频交直流电流探头 CP2100 系列

- ▶ 10A/100A两档量程灵活切换
- ▶ 最大测量导体直径可达13mm
- ▶ 采用标准BNC接口设计，适用所有品牌示波器
- ▶ 可自动/手动调零
- ▶ 分体式设计，小巧精致，测试方便

带宽
DC~2.5MHz

测试电流范围
高达100Apk

双量程设计
10A/100A

供电
5V DC

钳口直径
13mm

接口
BNC接口



产品参数

型号	CP2100A	CP2100B
带宽	DC~800kHz	DC~2.5MHz
上升时间	≤ 437.5ns	≤ 140ns
档位	10A/100A	
输出灵敏度	0.1V/A (10A 档) , 0.01V/A (100A 档)	
直流精度 (典型)	3%±50mA (10A 档) 4%±50mA (100A 档, 500mA~40Apk) 15% (100A 档, 40Apk~100Apk)	
测量范围	50mA~10Apk (10A 档) , 1A~100Apk (100A 档)	
最大测量电流	100Apk, 70.7Arms (DC+ACpk) 200Apk-pk, 70.7Arms (AC)	
最大工作电压	CAT III 300V CAT II 600V	
最大浮地电压	CAT III 300V CAT II 600V	
最大导体直径	13mm	
过载指示	蜂鸣器长响, 按键灯闪烁	
供电	DC 5V	
探头头部尺寸	11*6.1*2.5cm	
控制盒尺寸	10.8*5.6*2.6cm	
长度	228cm	
示波器端接口	采用标准BNC接口设计, 适用所有品牌示波器	

交流电流探头 ACP1000

交流电流探头 ACP1000 可用于交流电流测量, 测量带宽范围从 10Hz 到 100kHz, 最大可测试电流可达 1000A, 精度高达 1%, 标准 BNC 接口, 适配所有品牌示波器; 10A/100A/1000A 三个档位量程可调节, 采用夹钳设计, 不必断开被测电路即可完成测量, 钳口直径高达 52mm, 无需外接电源, 方便携带使用便捷, 材质高档耐用, 广泛应用于电机驱动, 逆变器, 开关电源, 航空电子等场景的测试测量。

带宽
10Hz-100kHz

最高精度
1%

测试电流范围
高达1000A

钳口直径
52mm

接口
BNC接口



产品参数

型号	输入电流	额定输出	频率Hz	额定负载	精度等级
ACP1000	0.1-10A 档	100mV/A	10Hz-100kHz	≥ 100kΩ	3%±10mV
	0.1-100A 档	10mV/A			2%±5mV
	1-1000A 档	1mV/A			1%±1mV

其他参数

测试电流范围	0.1A-1000A
最大一次电流	2000A (2 秒)
工作频率	10Hz-100kHz
最高精度	1%
安全等级	CAT III 600V
钳口窗口	52mm
外形尺寸	111*216*45mm



关于我们

平板示波器开创者 光隔离探头引领者

深圳麦科信科技有限公司是一家行业技术领先的信号测试测量设备研发制造商和方案提供商，国家级高新技术企业，专精特新企业。

我们致力于信号测试测量领域前沿技术的研究和开发，尤其在示波器及周边产品领域我们一直走在创新的前沿。成立至今，公司已拥有数量众多的技术专利和软件著作权。

我们每一项创新只为突破产品的技术边界，为行业发展趋势探索新的可能。

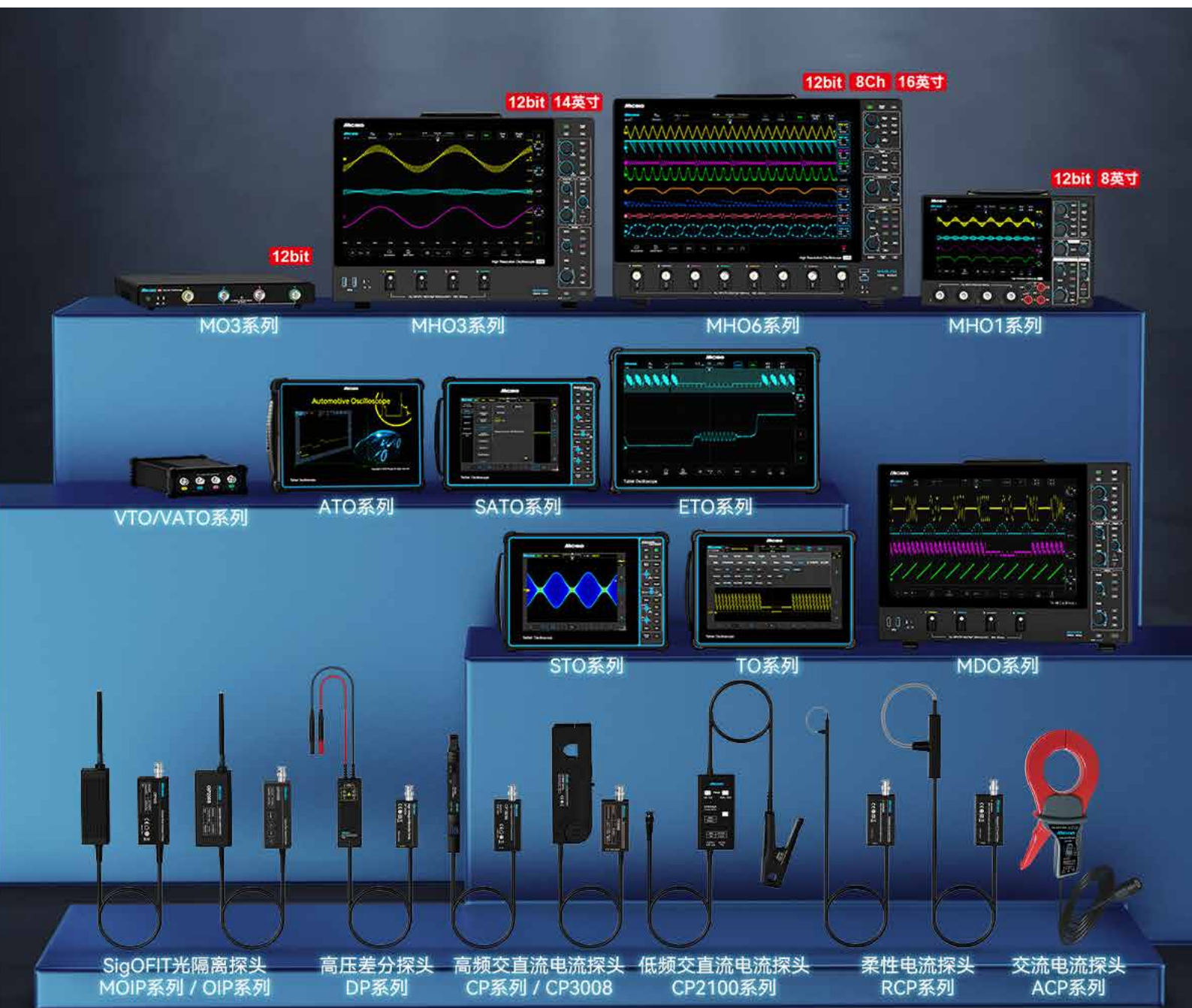
我们缔造了业界第一台全触控平板示波器，其流畅的性能和极致的使用体验轰动了整个业界。

我们开创性推出基于安卓定制的SigtestUI™测试仪器专业系统，是业内唯一专为测试仪器打造的测试平台，让专业的仪器变得更轻薄、更稳定，更智能、更流畅。

我们SigOFIT™专有技术衍生出的光隔离探头和高带宽高压差分探头，填补国内空白并领先同行，给信号测试测量领域带来质的跨越，也让第三代功率半导体的应用测试不再困难。

我们是全球用户一致评价为“一切来自原创”的“中国制造”。

Micsig 麦科信 | 全系列产品



Micsig 麦科信 深圳麦科信科技有限公司

电话: +86-0755-88600880 邮箱: sales@micsig.com 网址: www.micsig.com.cn

地址: 广东省深圳市宝安区西乡街道铁仔路 56 号金环宇大厦 6 楼



微信公众号



麦科信官网