

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

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 ±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

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/APL/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/APL/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	1-2GSa/s	2/4Ch	70Mpts	13万次/秒	7.4V/7500mAh	SCPI/APL/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 100-200MHz	采样率 1GSa/s	模拟通道 2/4Ch	存储深度 70Mpts	波形捕获率 13万次/秒	内置锂离子电池 7500mAh	汽车维修专用 内置汽车诊断专业功能
------------------	---------------	---------------	----------------	-----------------	--------------------	----------------------

分体式示波器 VTO 系列/VATO 系列 安卓

P20

带宽 200MHz	采样率 1GSa/s	模拟通道 4Ch	存储深度 50Mpts	结构小巧 机身轻薄	内置锂离子电池 7.4V/7500mAh	经济便携 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 100MHz-1GHz	最大测试电压 ±6250V	直流增益精度 1%	共模抑制比 高达180dB	共模电压 85kVpk	双量程切换 0dB/20dB	无需等待 秒速自校准	接口 BNC接口
-------------------	------------------	--------------	------------------	----------------	-------------------	---------------	-------------



SigOFIT 光隔离探头 (电池供电 OIP B 系列)

P24-P25

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



高压差分探头 DP 系列

P26~P27

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



柔性电流探头 RCP 系列

P28~P29

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



高频交直流电流探头 CP3008

P30

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



高频交直流电流探头 CP 系列

P31

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



低频交直流电流探头 CP2100 系列

P32

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



交流电流探头 ACP1000

P33

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

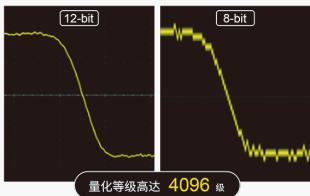


主要性能指标

- ▶ 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
- ▶ 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
- ▶ 256G超大存储，支持图片、视频、波形数据等多种保存方式

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-OPI™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

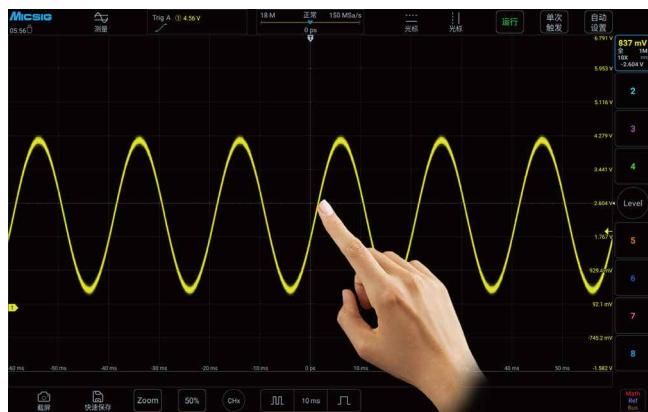


基于麦科信（Micsig）完善的探头产品线，MHO6系列示波器可搭配MOIP系列光隔离探头、高压差分探头、罗氏线圈及高频交直流电流探头等，这些探头各具特色，能够灵活应对各种测试场景，为电力电子测试提供了完整、可靠的解决方案。

产品参数

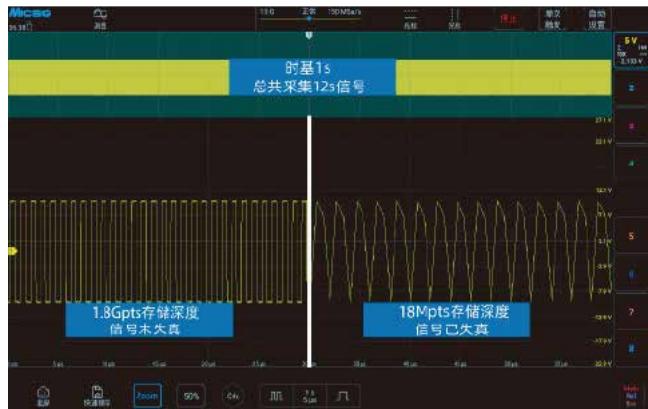
型号	MHO68-1000	MHO68-500	MHO68-350
最高带宽 (-3dB)@50Ω	1GHz	500MHz	350MHz
带宽 (-3dB)@1MHz	500MHz	500MHz	350MHz
上升时间 @ 50 Ω	≤ 0.4ns	≤ 0.7ns	≤ 1ns
模拟通道数		8	
垂直分辨率		12位	
最大实时采样率		6GSa/s	
最大存储深度		1.8Gpts	
最大波形捕获率		28万次/秒	
接口	USB 3.0/2.0 Host、USB Type-C、LAN、HDMI、Aux In/Out（支持外部触发输入、触发输出）、10MHz 时钟信号 In/Out		
输入阻抗		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。



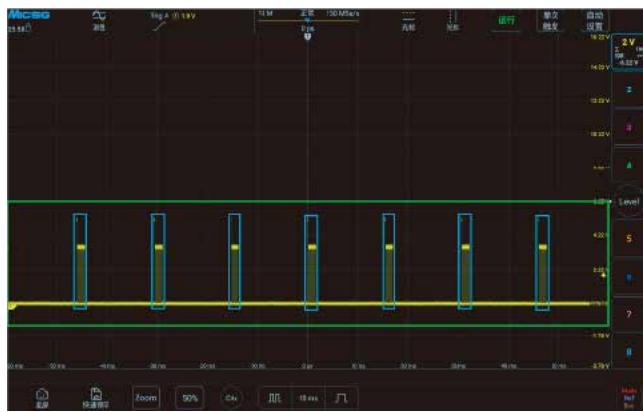
超高的存储深度

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。



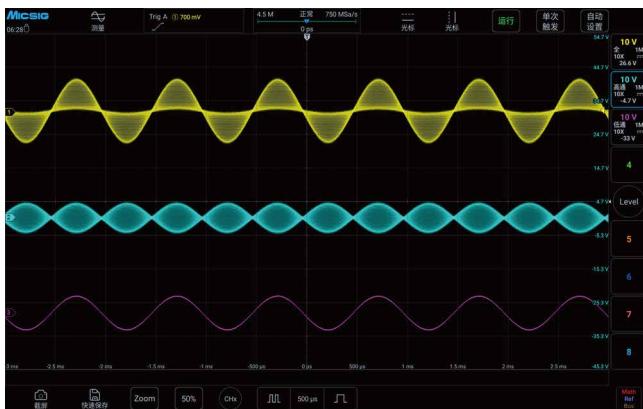
串行总线解码与分析

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

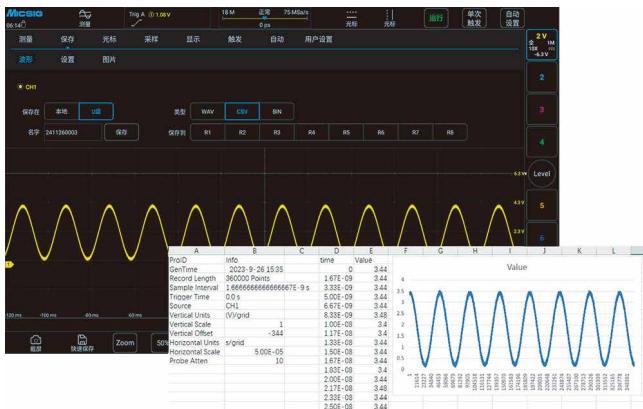
MHO6系列标配分段存储功能，把有限的存储空间划分为多个小段，将多个触发事件汇集于一条存储空间之内，配合便捷的分析查看功能，通过自由的融合显示与逐个显示，让分析和定位变的更加准确高效，使“波海捞针”成为可能。



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

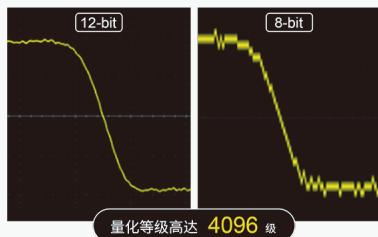


主要性能指标

- ▶ 250MHz, 350MHz, 500MHz带宽可选
- ▶ 4 个模拟通道，底噪 < 80μVrms
- ▶ 直流增益精度：≤ 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

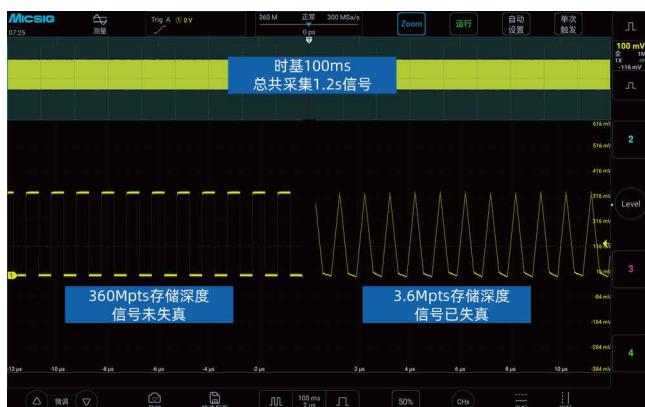


Mic-OPI™专利探头接口，易拔插，自动调节探头补偿。同时通过标配的转接头可兼容BNC接口，与所有探头连接。

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



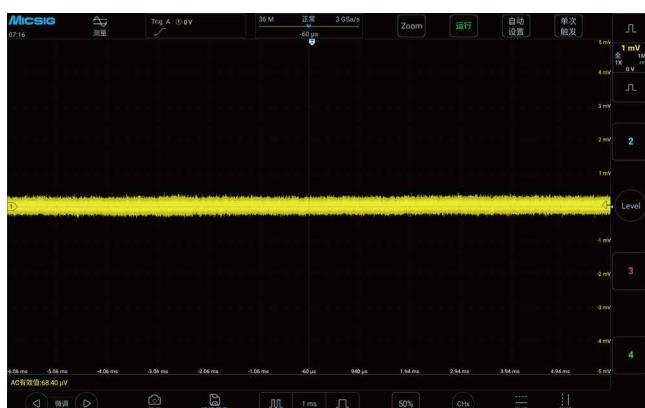
超高的存储深度

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题。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。



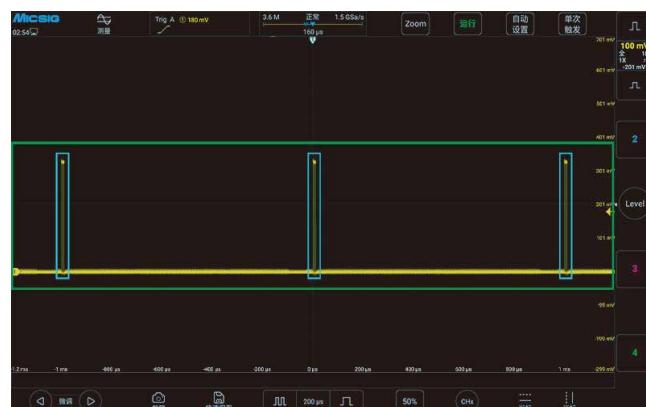
串行总线解码与分析

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。



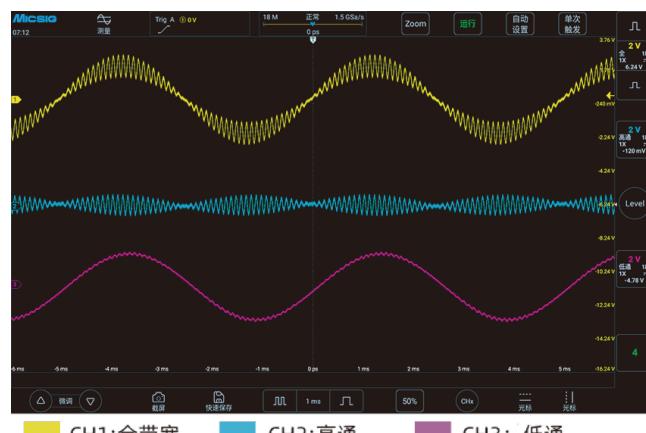
极低的基底噪声

在 500MHz 全带宽下，可以做到 $< 80\mu\text{VRms}$ 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

MO3系列高分辨率模块化示波器具有强大的性能，机身厚度仅3cm，它不是传统意义的虚拟示波器，可通过HDMI接口与任何显示设备连接（包括液晶电视、投影仪等）直接使用，也可通过网口或者SFP+光口与计算机连接，实现远程控制和数据采集与分析。MO3 系列模拟带宽达500MHz，采样率3GSa/s，存储深度达360Mpts，4个模拟通道，人性化的UI设计、丰富的测量项，给您带来全新的使用体验。

带宽 350-500MHz	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

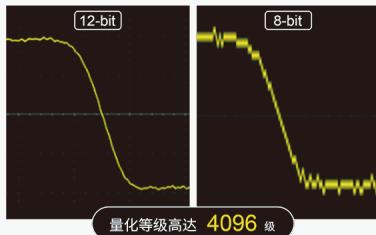


主要性能指标

- ▶ 500MHz带宽, 4通道
- ▶ 12bit高分辨率
- ▶ 直流增益精度: ≤1%
- ▶ 支持多通道数据同时保存
- ▶ 支持高低通滤波
- ▶ 底噪 < 80μVrms, 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
- ▶ 支持联网升级
- ▶ 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*N)
- ▶ 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

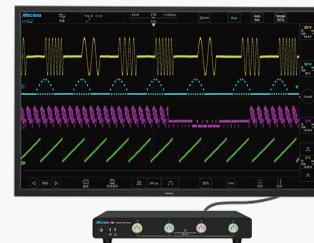
产品特点

12位垂直分辨率



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	MO34-500	MO34-350	MO34-250
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	
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

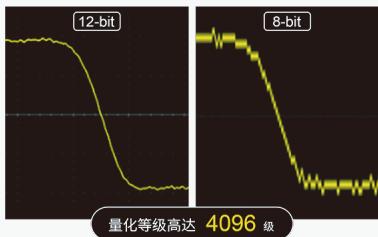


主要性能指标

- ▶ 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。

产品参数

型号	MHO14-100	MHO14-200
带宽	100MHz	200MHz
上升时间	≤ 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	
尺寸（宽 * 高 * 厚）/净重	265*174*31mm/1.73kg	

数字示波器 MDO 系列

- ▶ 支持多通道数据同时保存
- ▶ Mic-OPI™专利探头接口，易拔插，自动调节探头补偿
- ▶ 支持高低通滤波
- ▶ 支持手机App、上位机远程控制，支持SCPI指令
- ▶ 标配分段存储功能，提供多达10000个分段
- ▶ 32G超大存储，支持图片、视频、波形数据等多种保存方式
- ▶ 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
- ▶ 人性化UI设计，五分钟快速上手



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)。

可自适配的探头接口



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	< 90µVrms	
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、I²C、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
-------------------------	------------------------	-----------------------	----------------------------	------------------------------



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
-------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------



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、高低通 (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

SATO 系列 ▶



大师装套装



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			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

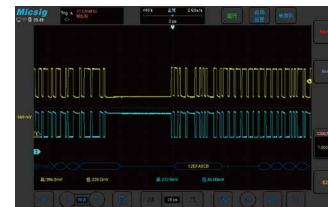
• 点火测试



• 曲轴



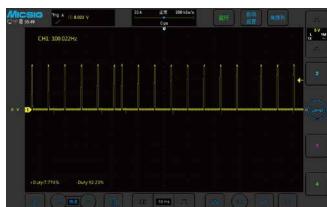
• 通信测试



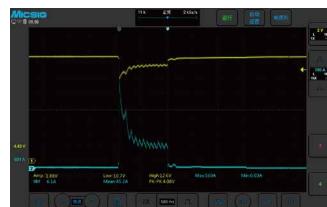
• 节气门位置



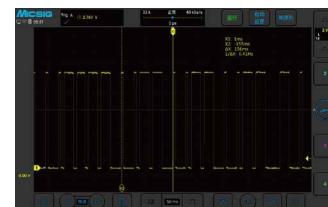
• 风扇控制信号



• 启动与充电测试



• 凸轮轴



• 碳罐电磁阀



标准装配件



大师装配件



*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		≤ 1.8ns
最高采样率		1GSa/s
最大存储深度		50Mpts
直流增益精度		≤ 2%
输入阻抗		1MΩ±1% 14pF
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 功率器件测式的不二之选

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

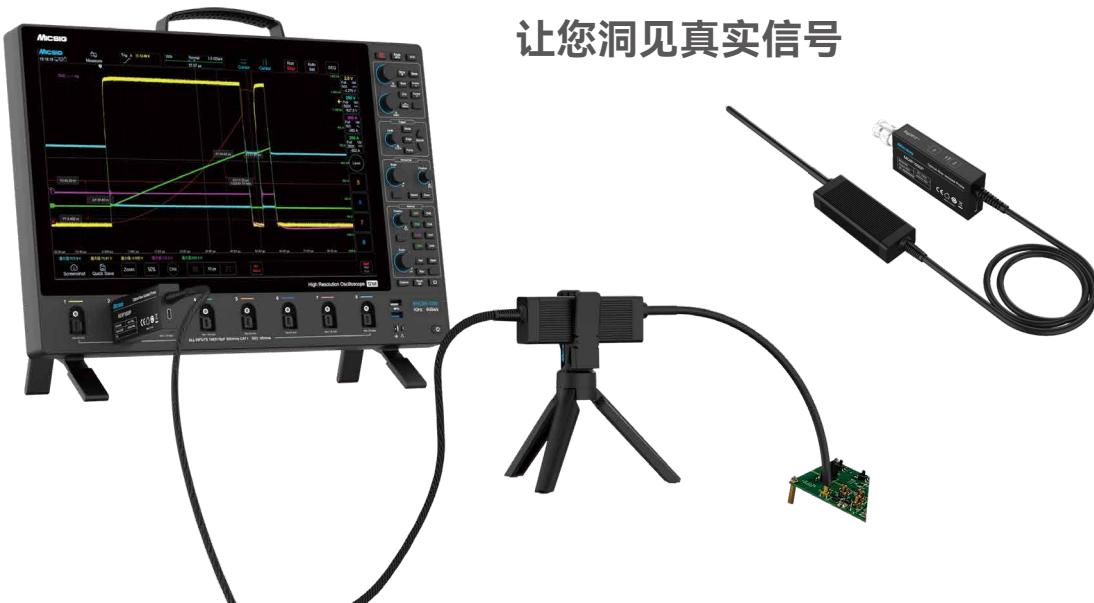
共模电压
85kVpk

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

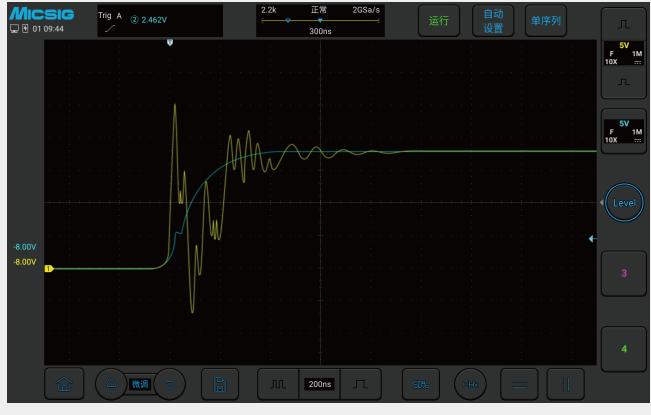
对其他电压探头所测结果准确性、真实性存在质疑时, SigOFIT 光隔离探头可作为最终裁判依据。

- 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



最真实的信号呈现

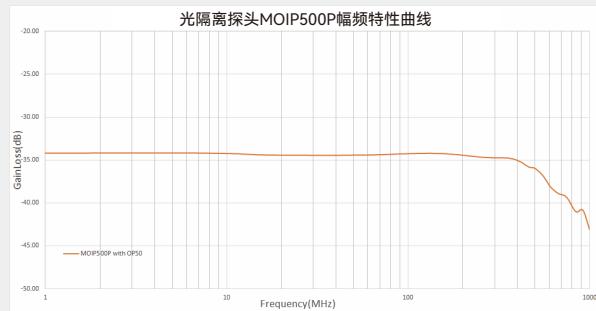
SigOFIT光隔离探头具有极高的共模抑制比，在100MHz时CMRR高达128dB，在1GHz时CMRR仍然高达108dB，是判定其他电压探头所测信号真实性的终极裁判。

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 $\pm 0.01\text{V}$ 至 $\pm 6250\text{V}$ 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。

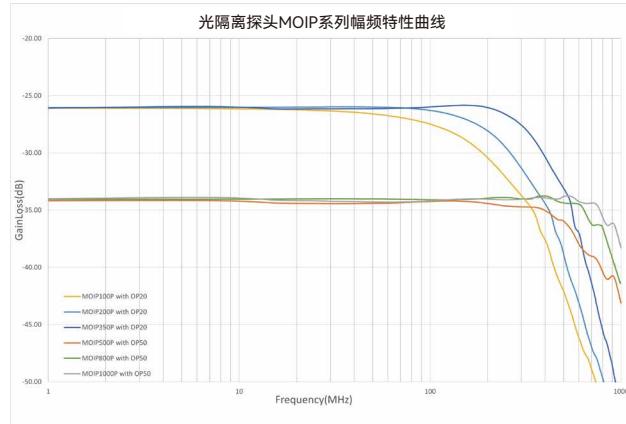
高效便捷

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。

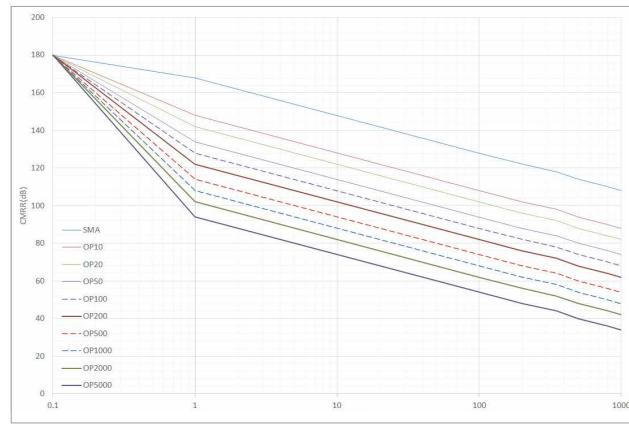


产品参数与图表

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	≤ 438ps	≤ 350ps
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 选配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

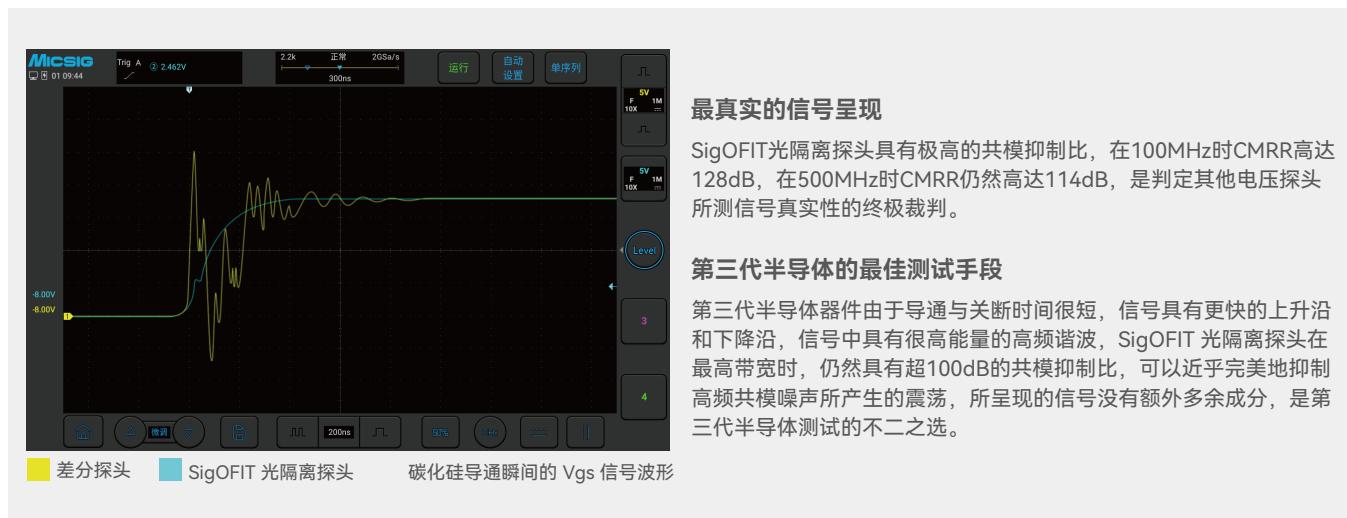
高达**180dB**的共模抑制比
让您洞见真实信号



产品参数

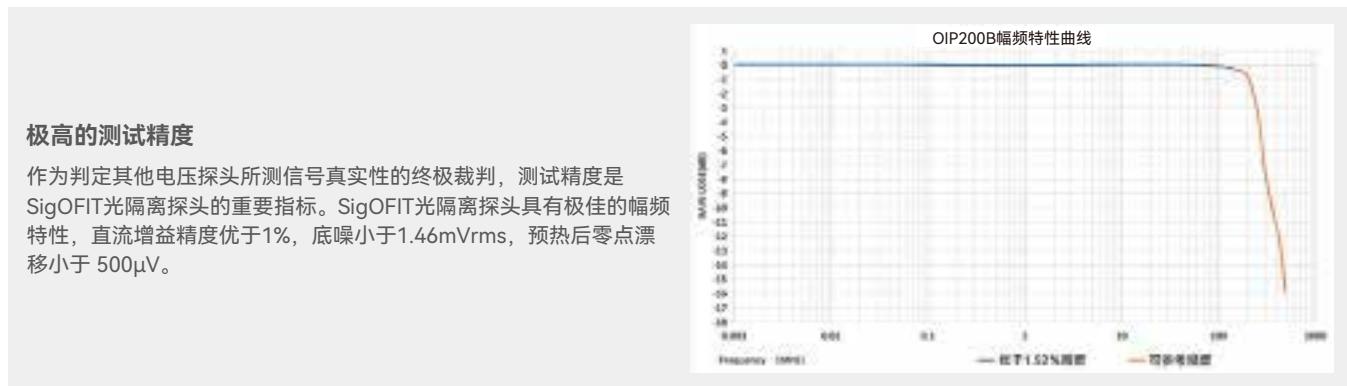
型号	OIP100B	OIP200B	OIP500B
带宽	100MHz	200MHz	500MHz
上升时间	≤ 3.5ns	≤ 1.75ns	≤ 700ps
共模抑制比	DC: 180dB 100MHz: 128dB	DC: 180dB 200MHz: 122dB	DC: 180dB 500MHz: 114dB
差模电压	±5000V		
底噪	<1.46mVrms		
直流增益精度	1%		
共模电压	85kVpk		
接口	采用标准BNC接口设计，适用所有品牌示波器		

产品特点



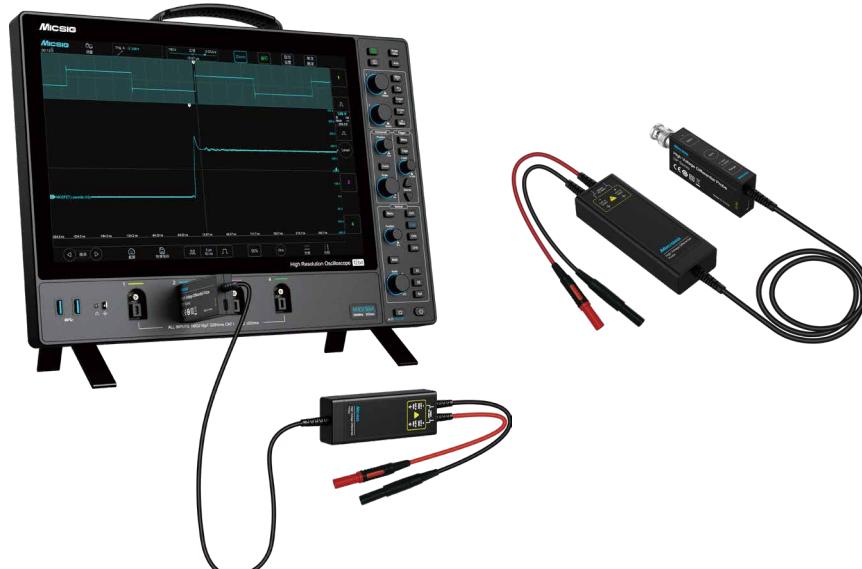
第三代半导体的最佳测试手段

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。



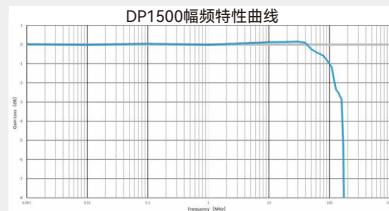
高压差分探头 DP 系列

- ▶ 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



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



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，满足较高速率下的大共模电压浮地测量。

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)
DP701	150MHz	70V (10X) 700V (100X)	DC: >-80dB 100kHz: >-60dB 10MHz: >-30dB 100MHz: >-26dB	5MΩ / 2pF(差分) 2.5MΩ / 4pF(单端对地)
DP1501		150V (20X) 1500V (200X)		10MΩ / 2pF(差分) 5MΩ / 4pF(单端对地)
DP3001		300V (50X) 3000V (500X)		20MΩ / 1.2pF(差分) 10MΩ / 2.4pF(单端对地)
DP7001		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)

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



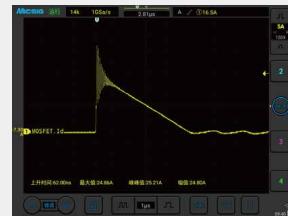
产品特点

极大的线圈截面直径



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）。

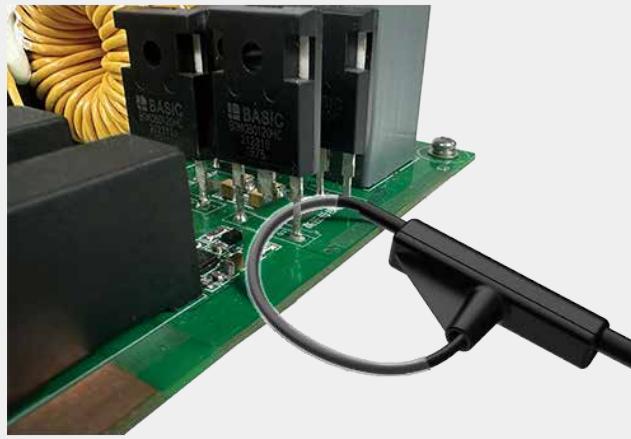
测量MOSFET的Id电流



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							
端接	1MΩ BNC							

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：500Apk, 300Arms, 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	≤ 43.75ns
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	≥ 75Apk (50A) , ≥ 500ApK (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
最大导体直径	20mm

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 ($\pm 1\%$) 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/DC~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	$\leq 7\text{ns}$	$\leq 3.5\text{ns}$
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)	$\pm 1\% \pm 1\text{mA}$ (5A), $\pm 1\% \pm 10\text{mA}$ (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	$\geq 7\text{Apk}$ (5A), $\geq 50\text{ApK}$ (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	

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



产品参数

型号	CP2100A	CP2100B
带宽	DC~800kHz	DC~2.5MHz
上升时间	≤ 437.5ns	≤ 140ns
挡位	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	

交流电流探头 ACP1000

- ▶ 带宽范围从10Hz到100kHz
- ▶ 最大测试电流可达1000A
- ▶ 精度高达1%
- ▶ 10A/100A/1000A三档量程灵活切换
- ▶ 夹钳设计，不必断开被测电路
- ▶ 采用标准BNC接口设计，适用所有品牌示波器

带宽
10Hz-100kHz

测试电流范围
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	$\geq 100k\Omega$	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”。

麦科信全系列产品

平板示波器开创者 | 光隔离探头引领者



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

解释说明权，归麦科信所有；如有更新，恕不另行通知。 版本号：250106



微信公众号



麦科信官网