

全系列产品选型手册



SigOFIT 光隔离探头

高压差分探头

高频交直流电流探头

柔性电流探头（罗氏线圈）

低频交直流电流探头

交流电流探头

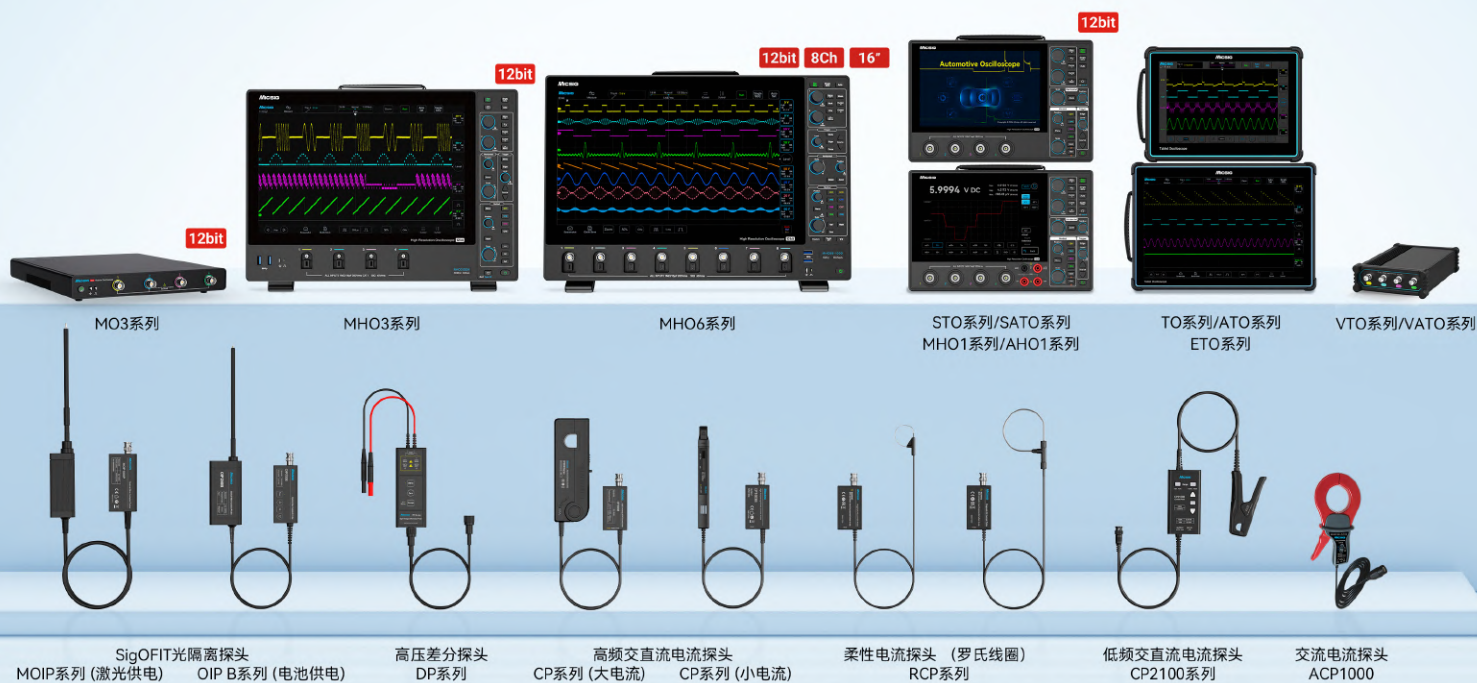
高分辨率示波器

高分辨率模块化示波器

平板示波器

汽车诊断示波器

分体式示波器



M 第三代 SigOFIT 光隔离探头（激光供电）

MOIP 系列				
型号	MOIP1000P	MOIP500P	MOIP350P	MOIP200P
带宽	1GHz	500MHz	350MHz	200MHz
上升时间	≤ 450ps	≤ 800ps	≤ 1ns	≤ 1.5ns
共模抑制比	DC: 180dB 1GHz: 108dB	DC: 180dB 500MHz: 114dB	DC: 180dB 350MHz: 118dB	DC: 180dB 200MHz: 122dB
测试电压范围	标配： OP50(MMCX), ±25V OP5000(MCX), ±2500V			标配： OP50(MMCX), ±25V
	其他测试范围可定制			
底噪	<0.3mVrms			
共模电压	85kVpk			
光纤长度	2m（支持定制）			
示波器端接口	通用标准 BNC 接口，可搭配所有品牌示波器使用			
产品特点	- 自动校准：上电即测，无需手动校准 - 彻底电气隔离，隔离电压高达 85kV - 超高共模抑制比（高达 180dB） - 高速响应，高频信号测量精准无误 - 搭配不同衰减器可测试 ±0.01V 至 ±20kV 差模信号（测试电压范围可定制） - 低噪声干扰，抗电磁干扰 - 直流增益精度优于 1% - 光纤长度 2m（其他光纤长度可定制）			
灵活的定制化服务	- 测试电压范围（0.01V ~ 20000V 超高压） - 连续射频超高压衰减器（5000V, 300kHz ~ 50MHz） - 衰减器长度（典型值：20cm / 1m） - 光纤长度（0.5m - 10m） - SMA 转接器			



200MHz~1GHz

零温漂

免校准

激光供电

1% 直流增益精度

卓越的幅频特性

超低底噪

BNC 接口



M 高压差分探头

DP 系列				
型号	DP3005	DP1505	DP705	
带宽	500MHz	500MHz	500MHz	
最大输入差分电压 (DC+AC PK)	300V (100X) 3000V (1000X)	150V (50X) 1500V (500X)	70V (20X) 700V (200X)	
输入阻抗	40MΩ <0.63pF (差分) 20MΩ <1.25pF (单端对地)	17.6MΩ <1.25pF (差分) 8.8MΩ <2.5pF (单端对地)	8MΩ <1.25pF (差分) 4MΩ <2.5pF (单端对地)	
型号	DP3003	DP1503	DP703	
带宽	300MHz	300MHz	300MHz	
最大输入差分电压 (DC+AC PK)	300V (100X) 3000V (1000X)	150V (50X) 1500V (500X)	70V (20X) 700V (200X)	
输入阻抗	30MΩ <0.8pF (差分) 15MΩ <1.6pF (单端对地)	13.2MΩ <1pF (差分) 6.6MΩ <2pF (单端对地)	8MΩ <2.5pF (差分) 4MΩ <5pF (单端对地)	
型号	DP7002	DP3002	DP1502	DP702
带宽	200MHz	200MHz	200MHz	200MHz
最大输入差分电压 (DC+AC PK)	700V (100X) 7000V (1000X)	300V (100X) 3000V (1000X)	150V (50X) 1500V (500X)	70V (20X) 700V (200X)
输入阻抗	120MΩ <0.8pF (差分) 60MΩ <1.6pF (单端对地)	30MΩ <0.8pF (差分) 15MΩ <1.6pF (单端对地)	13.2MΩ <1.8pF (差分) 6.6MΩ <3.6pF (单端对地)	6MΩ <1.8pF (差分) 3MΩ <3.6pF (单端对地)
型号	DP7000	DP3000	DP1500	DP700
带宽	100MHz	100MHz	100MHz	100MHz
最大输入差分电压 (DC+AC PK)	700V (100X) 7000V (1000X)	300V (100X) 3000V (1000X)	150V (50X) 1500V (500X)	70V (20X) 700V (200X)
输入阻抗	120MΩ <0.8pF (差分) 60MΩ <1.6pF (单端对地)	30MΩ <0.8pF (差分) 15MΩ <1.6pF (单端对地)	13.2MΩ <1.8pF (差分) 6.6MΩ <3.6pF (单端对地)	6MΩ <1.8pF (差分) 3MΩ <3.6pF (单端对地)
通用参数				
直流增益精度典型值	±2% (可定制 ±1% 高精度版本)			
共模抑制比	DC: >80dB, 100kHz: >60dB, 10MHz: >30dB, 100MHz: >26dB			
示波器端接口	通用标准 BNC 接口, 可搭配所有品牌示波器使用			
产品特点	• 宽带宽覆盖: 100-500MHz, 适用多种测试场景 • 高精度信号还原: 优异幅频特性与共模抑制比, 精准捕捉信号细节 • 低负载测量设计: 高输入阻抗 + 超低输入电容, 提升测量精度 • 便捷设计: 一键秒调零, 双量程灵活切换			



100MHz-500MHz
±2% 精度
(可定制 ±1% 高精度版本)
BNC 接口



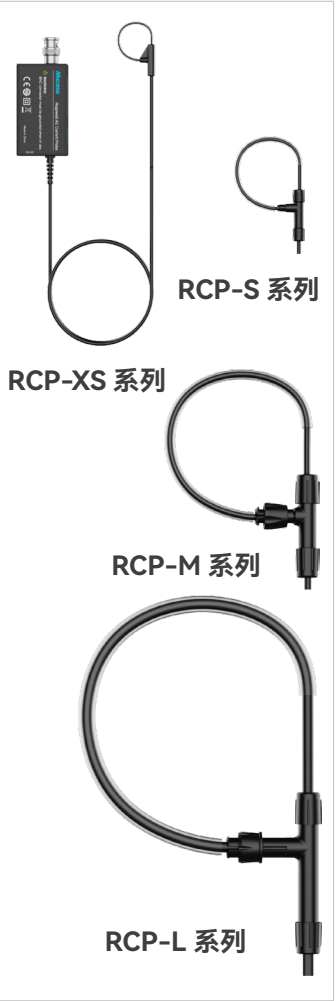
100MHz 包装



200MHz/300MHz/500MHz 包装

M 柔性电流探头（罗氏线圈）

型号	RCP-XS 系列		RCP-S 系列		RCP-M 系列		RCP-L 系列
线圈周长	80mm	200mm	200mm	700mm	200mm	700mm	700mm
最大测量导体直径	≤ 20mm	≤ 60mm	≤ 60mm	≤ 220mm	≤ 60mm	≤ 220mm	≤ 220mm
线圈截面直径	1.6mm		3.0mm		4.5 mm		8.0mm
导线长度	1.5m，指积分器到罗氏线圈的长度，支持定制						
示波器端接口	通用标准 BNC 接口，可搭配所有品牌示波器使用						
产品特点	- 轻巧柔软线圈：易插拔，灵活用，操作更便捷 - 优秀的幅频特性：更高的精度，还原更真实的波形 - 超低插入损耗：仅几皮亨，对被测电路无干扰 - 微型线圈：最小外径 1.6mm，可进行管脚测量 - 灵活定制：支持线圈周长定制，满足个性化需求						
灵活的定制化服务	- 导线长度 - 线圈截面直径 - 线圈周长 - 线圈耐压 - 线圈工作温度						



导线长度，线圈截面直径，线圈周长，线圈耐压，线圈工作温度支持定制。
线圈包括一个可拆卸的硅胶套管，可提供额外的强大机械保护。

RCP-XS 系列（线圈截面直径典型 1.6mm）						
型号	RCP60XS-80	RCP120XS-80	RCP300XS-80	RCP600XS-80	RCP1200XS-80	RCP3000XS-80
峰值电流	60Apk	120Apk	300Apk	600Apk	1200Apk	3000Apk
带宽	70Hz-30MHz	34Hz-30MHz	10Hz-30MHz	8Hz-30MHz	5Hz-30MHz	4Hz-30MHz
输出灵敏度	100mV/A (10X)	50mV/A (20X)	20mV/A (50X)	10mV/A (100X)	5mV/A (200X)	2mV/A (500X)
耐压	1.5kVpk (仅罗氏线圈部分)					
型号	RCP6000XS-80	RCP12000XS-80	RCP300XS-200	RCP600XS-200	RCP1200XS-200	RCP6000XS-200
峰值电流	6000Apk	12000Apk	300Apk	600Apk	1200Apk	6000Apk
带宽	4Hz-30MHz	2Hz-30MHz	14Hz-20MHz	7Hz-20MHz	5Hz-20MHz	3Hz-20MHz
输出灵敏度	1mV/A (1000X)	0.5mV/A (2000X)	20mV/A (50X)	10mV/A (100X)	5mV/A (200X)	1mV/A (1000X)
耐压	1.5kVpk (仅罗氏线圈部分)					

型号“RCP***XS-80”中的“80”表示该罗氏线圈的周长为 80 毫米；
型号“RCP***XS-200”中的“200”表示该罗氏线圈的周长为 200 毫米。

RCP-S 系列（线圈截面直径典型 3.0mm）

型号	RCP120S-200	RCP300S-200	RCP600S-200	RCP1200S-200
峰值电流	120Apk	300Apk	600Apk	1200Apk
带宽	14Hz-25MHz	7Hz-25MHz	5Hz-25MHz	5Hz-25MHz
输出灵敏度	50mV/A (20X)	20mV/A (50X)	10mV/A (100X)	5mV/A (200X)
耐压	3kVpk (仅罗氏线圈部分)			
型号	RCP3000S-200	RCP6000S-200	RCP6000S-700	RCP12000S-700
峰值电流	3000Apk	6000Apk	6000Apk	12000Apk
带宽	3Hz-25MHz	2Hz-25MHz	3Hz-10MHz	2Hz-10MHz
输出灵敏度	2mV/A (500X)	1mV/A (1000X)	1mV/A (1000X)	0.5mV/A (2000X)
耐压	3kVpk (仅罗氏线圈部分)			

型号“RCP***S-200”中的“200”表示该罗氏线圈的周长为 200 毫米；
 型号“RCP***S-700”中的“700”表示该罗氏线圈的周长为 700 毫米。

RCP-M 系列（线圈截面直径典型 4.5mm）

型号	RCP120M-200	RCP300M-200	RCP600M-200	RCP1200M-200
峰值电流	120Apk	300Apk	600Apk	1200Apk
带宽	14Hz-25MHz	7Hz-25MHz	5Hz-25MHz	5Hz-25MHz
输出灵敏度	50mV/A (20X)	20mV/A (50X)	10mV/A (100X)	5mV/A (200X)
耐压	5kVpk (仅罗氏线圈部分)			
型号	RCP3000M-200	RCP6000M-200	RCP6000M-700	RCP12000M-700
峰值电流	3000Apk	6000Apk	6000Apk	12000Apk
带宽	3Hz-25MHz	2Hz-25MHz	3Hz-10MHz	2Hz-10MHz
输出灵敏度	2mV/A (500X)	1mV/A (1000X)	1mV/A (1000X)	0.5mV/A (2000X)
耐压	5kVpk (仅罗氏线圈部分)			

型号“RCP***M-200”中的“200”表示该罗氏线圈的周长为 200 毫米；
 型号“RCP***M-700”中的“700”表示该罗氏线圈的周长为 700 毫米。

RCP-L 系列（线圈截面直径典型 8mm）

型号	RCP600L-700	RCP1200L-700	RCP3000L-700	RCP6000L-700	RCP12000L-700
峰值电流	600Apk	1200Apk	3000Apk	6000Apk	12000Apk
带宽	8Hz-10MHz	6Hz-10MHz	4Hz-10MHz	3Hz-10MHz	2Hz-10MHz
输出灵敏度	10mV/A (100X)	5mV/A (200X)	2mV/A (500X)	1mV/A (1000X)	0.5mV/A (2000X)
耐压	10kVpk (仅罗氏线圈部分)				

型号“RCP***L-700”中的“700”表示该罗氏线圈的周长为 700 毫米。

M 高频交直流电流探头

CP 系列（大电流）

型号	CP1510	CP3008	CP3005
带宽	DC~10MHz	DC~8MHz	DC~5MHz
上升时间	≤ 46ns	≤ 53ns	≤ 70ns
最大测量电流	150Arms, 300Apk	300Arms, 500Apk	300Arms, 500Apk
精度 (DC)	±1% ±10mA (30A) ±1% ±100mA (150A)	±1% ±10mA (50A) ±1% ±100mA (300A)	±1% ±10mA (50A) ±1% ±100mA (300A)
噪声	<1.5mArms (30A) <10mArms (150A)	<1.5mArms (50A) <12mArms (300A)	<1.5mArms (50A) <12mArms (300A)
输出灵敏度	1V/10A(30A, 10X) 1V/100A(150A, 100X)	1V/10A(50A, 10X) 1V/100A(300A, 100X)	1V/10A(50A, 10X) 1V/100A(300A, 100X)
钳口直径	20mm		
电缆长度	2m (支持定制)		
示波器端接口	通用标准 BNC 接口, 可搭配所有品牌示波器使用		

CP 系列（小电流）

型号	CP1003B	CP503B
带宽	DC~100MHz	DC~50MHz
上升时间	≤ 3.5ns	≤ 7ns
最大测量电流	30Arms, 50Apk	
精度 (DC)	±1% ±1mA (5A) ±1% ±10mA (30A)	
噪声	<4mApp(5A) <30mApp(30A)	
输出灵敏度	1V/1A (5A, 1X) 1V/10A (30A, 10X)	
钳口直径	5mm	
电缆长度	1m (支持定制)	
示波器端接口	通用标准 BNC 接口, 可搭配所有品牌示波器使用	

产品特点

- 带宽高达 100MHz: 高频信号轻松捕获, 波形无失真
- 最大电流 300Arms: 支持大电流冲击测试
- 高精度 + 超低噪声: 清晰呈现微弱信号
- 双量程设计: 覆盖小信号检测、大电流瞬态分析
- 一键操作: 零点校准 / 消磁, 快速恢复基准
- 双重报警: 过载和钳头锁紧指示灯, 安全可靠



CP1510 / CP3008 / CP3005

10MHz / 8MHz / 5MHz
300Arms, 500Apk
BNC 接口



CP1003B / CP503B

100MHz / 50MHz
1mA (5A), 10mA (30A)
BNC 接口

M 低频交直流电流探头

CP2100 系列		
型号	CP2100B	CP2100A
带宽	DC~2.5MHz	DC~800kHz
上升时间	≤ 140ns	≤ 437.5ns
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~40A _{pk}) 15% (100A 档, 40A _{pk} ~100A _{pk})	
延迟	100ns	
测量范围	50mA~10A _{pk} (10A, 10X 衰减) 1A~100A _{pk} (100A, 100X 衰减)	
最大测量电流	100A _{pk} , 70.7A _{rms} (DC+AC _{pk})	
钳口直径	13mm	
示波器端接口	通用标准 BNC 接口, 可搭配所有品牌示波器使用	
产品特点	800kHz, 2.5MHz 带宽可选 10A/100A 两档量程灵活切换 - 可自动 / 手动调零 - 分体式设计, 小巧精致, 测试方便 - 最大测量导体直径可达 13mm	



2.5MHz / 800kHz

10A/100A

BNC 接口

M 交流电流探头

ACP1000			
型号	ACP1000		
输入电流	0.1~10A	0.1~100A	1~1000A
额定输出	100mV/A	10mV/A	1mV/A
频率 Hz	10Hz~100kHz		
精度等级	3% ± 10mV	2% ± 5mV	1% ± 1mV
钳口直径	52mm		
示波器端接口	通用标准 BNC 接口, 可搭配所有品牌示波器使用		
产品特点	- 带宽范围 10Hz 到 100kHz, 最大测试电流高达 1000A - 精度高达 1% - 夹钳设计, 不必断开被测电路		



M 12 位高分辨率示波器

MHO6 系列			
型号	MHO68-1000	MHO68-500	MHO68-350
带宽	1GHz	500MHz	350MHz
上升时间	$\leq 0.4\text{ns}$	$\leq 0.7\text{ns}$	$\leq 1\text{ns}$
模拟通道数	8		
显示	16 英寸防眩光触控一体屏，1920*1200 分辨率		
尺寸	443.6*307.2*37.6mm (宽 * 高 * 厚)		
产品特点	- 支持多通道数据同时保存 - 标配分段存储功能 - 支持高级数学运算，FFT 快速傅里叶变换功能 - 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 - 支持 RS-232/422/485/UART、CAN、CAN FD、LIN、SPI、I²C、ARINC429、1553B 多种解码		



12bit 8Ch

1GHz / 500MHz / 350MHz

6GSa/s

1.8Gpts

超薄设计 3.76cm

MHO1 系列 (平板示波器)			
型号	MHO14-200	MHO14-100	MHO14-200N
带宽	200MHz	100MHz	200MHz
上升时间	$\leq 1.75\text{ns}$	$\leq 3.5\text{ns}$	$\leq 1.75\text{ns}$
模拟通道数	4		
万用表精度	4% 位		/
显示	8 英寸防眩光触控一体屏，1280*800 分辨率		
尺寸	265*174*31mm (宽 * 高 * 厚)		
重量	1.73kg(含电池)		1.68kg(含电池)
产品特点	4% 位万用表功能 (选件) - 内置大容量锂离子电池，长时间测试无忧 - 支持 Type-C 充电 - 支持 6 位硬件频率计，相较 4 位频率测量项精度更高 - 支持电源锁，运输携带更安心 - USB 3.0 Host、USB Type-C、LAN、HDMI - 支持 RS-232/422/485/UART、CAN、CAN FD、LIN、SPI、I²C、ARINC429、1553B 多种解码		



12bit

200MHz / 100MHz

1GSa/s

110Mpts

4% 位万用表 (选件)




手提包套装



手提箱套装

M 12 位高分辨率示波器

MHO3 系列			
型号	MHO3-5004	MHO3-3504	MHO3-2504
带宽	500MHz	350MHz	250MHz
上升时间	$\leq 0.7\text{ns}$	$\leq 1\text{ns}$	$\leq 1.4\text{ns}$
模拟通道数	4		
显示	14 英寸防眩光触控一体屏, 1920*1200 分辨率		
尺寸	400*280*35.8mm (宽 * 高 * 厚)		
产品特点	- 底噪 $< 80\mu\text{Vrms}$, 精确捕捉微弱信号 - 支持高级数学运算, FFT 快速傅里叶变换功能 - 支持高低通滤波 - 支持手机 App、上位机远程控制, 支持 SCPI 指令 - USB 3.0 Host、USB Type-C、LAN、HDMI、Trigger Out - 支持 RS-232/422/485/UART、CAN、CAN FD、LIN、SPI、I²C、ARINC429、1553B 多种解码		



500MHz / 350MHz / 250MHz

3GSa/s

360Mpts

超薄设计 3.58cm

MO3 系列 (模块化示波器)			
型号	MO34-500	MO34-350	MO34-250
	MO34-500Pro	MO34-350Pro	MO34-250Pro
带宽	500MHz	350MHz	250MHz
上升时间	$\leq 0.7\text{ns}$	$\leq 1\text{ns}$	$\leq 1.4\text{ns}$
模拟通道数	4		
尺寸	224.5*30*264.3mm (宽 * 高 * 厚)		
产品特点	- HDMI 直连: 畅享大屏, 鼠标操作, 上手简单无门槛 - 多机并联: 支持多通道测试方案, 降低使用成本 - 远程控制与自动化: 支持上位机远程控制及 SCPI 指令 - 超薄机身: 仅 3cm 高, 省桌面空间, 轻松适配机架 - 高速数据流传输: 传输稳定高效, 测试系统集成优选		
MO3 Pro 系列 附加功能	- 包含专为系统集成设计的专用软件 - 支持 SFP+ 模式以实现高速数据传输 - 支持示波器多路级联, 高达 16 路		



500MHz / 350MHz / 250MHz

3GSa/s

360Mpts

M 12 位高分辨率示波器

STO 系列（平板示波器）（不含万用表）

	升级前		升级后	
型号	STO2002 (待升级)	STO1004 (待升级)	MHO14-200N (从 STO2002 升级)	STO1004 (从 STO1004 升级)
带宽	200MHz	100MHz	200MHz	100MHz
上升时间	≤ 1.75ns	≤ 3.5ns	≤ 1.75ns	≤ 3.5ns
模拟通道数	2	4	4	4
实时采样率	1GSa/s		1GSa/s	
存储深度	70Mpts		110Mpts	
垂直分辨率	8 位		12 位	
显示	工业规格 8 英寸 TFT-LCD, 800*600 分辨率		8 英寸防眩光触控一体屏, 1280*800 分辨率	
电池	锂离子电池（可拆卸）		大容量锂离子电池（内置）	
尺寸	265*192*50mm（宽 * 高 * 厚）		265*174*31mm（宽 * 高 * 厚）	
重量	1.9kg(含电池)		1.68kg(含电池)	

产品特点

- 内置大容量锂离子电池，长时间测试无忧
- 支持 Type-C 充电
- 支持 6 位硬件频率计，相较 4 位频率测量项精度更高
- 支持电源锁，运输携带更安心
- USB 3.0 Host、USB Type-C、LAN、HDMI
- 支持 RS-232/422/485/UART、CAN、CAN FD、LIN、SPI、I²C、ARINC429、1553B 多种解码



升级后

200MHz / 100MHz

1GSa/s

110Mpts

内置大容量锂离子电池

12bit

1280*800 分辨率



升级前

200MHz / 100MHz

1GSa/s

70Mpts

内置电池

8bit

800*600 分辨率

如需了解更多信息，请咨询销售人员。

8 位平板示波器

ETO 系列		
型号	ETO5004	ETO3504
带宽	500MHz	350MHz
上升时间	$\leq 0.7\text{ns}$	$\leq 1\text{ns}$
模拟通道数	4	
显示	14 英寸触控一体屏，1920*1200 分辨率	
尺寸	353*245*56mm (宽 * 高 * 厚)	
产品特点	- 底噪 $< 90\mu\text{Vrms}$，精确捕捉微弱信号 - 支持高级数学运算，FFT 快速傅里叶变换功能 - 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 - 支持 RS-232/422/485/UART、CAN、CAN FD、LIN、SPI、I²C、ARINC429、1553B 多种解码	



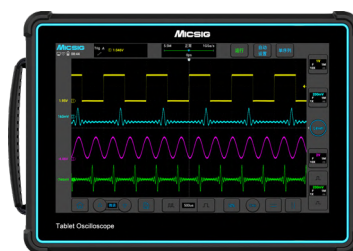
500MHz / 350MHz

3GSa/s

360Mpts

大容量锂离子电池

TO 系列	
型号	TO2004
带宽	200MHz
上升时间	$\leq 1.75\text{ns}$
模拟通道数	4
显示	10.1 英寸触控一体屏，1280*800 分辨率
尺寸	265*192*50mm
重量	1.9kg (含电池)
产品特点	- 超大屏全触控、人性化软件操作界面 - Wi-Fi、USB 3.0/2.0 Host、USB Type-C、接地插孔、HDMI、Trigger Out - 内置长效锂电池，续航超 5 小时，外出测试更加便捷 - 支持 Wi-Fi、USB、上位机操控和 SCPI 指令 - 支持 RS-232/422/485/UART、CAN、CAN FD、LIN、SPI、I²C、ARINC429、1553B 多种解码



200MHz

2GSa/s

220Mpts

大容量锂离子电池

M 12 位高分辨率汽车诊断示波器

AHO1 系列	
型号	AHO14-200
带宽	200MHz
上升时间	≤ 1.75ns
模拟通道数	4
万用表精度	4% 位
接口	USB 3.0 Host、USB Type-C、LAN、HDMI、Trigger out
支持测试	充电电路、启动电路、传感器、执行器、点火测试、压力测试、通信测试（含 CAN、CAN FD、LIN、Flexray、K 线等）、组合测试
电池	3.7V、16000mAh 锂离子电池
显示	8 英寸防眩光触控一体屏，1280*800 分辨率
尺寸	265*174*31mm（宽 * 高 * 厚）
重量	1.73kg（含电池）
产品特点	4% 位万用表功能 - 预配置汽车诊断功能，兼容所有车型 - 支持执行器测试，以及全面的初级和次级点火电路测试 - 内置电池，使车辆车身诊断更加方便 - 体积小巧、重量轻，适用于汽车诊断 - 配备完整的汽车维修配件，使测量更加精准 - 多种串行总线协议触发及解码，全方位满足需求
专业诊断 一键即测	- 充电 / 启动电路：12V 充电，24V 充电，充电纹波，福克斯智能发电机，12V 启动，24V 启动，启动电流 - 传感器测试：ABS，油门踏板，空气流量计，凸轮轴，冷却液温度，曲轴，分电器，燃油压力，爆震，氧传感器，进气压力，车速，节气门位置 - 执行器：碳罐电磁阀，柴油机预热塞，EGR 电磁阀，电子燃油泵，时速控制阀，喷油嘴（汽油机），喷油嘴（柴油机），压力调节器，流量控制阀，节气门伺服电机，冷却风扇，可变气门正时 - 点火测试：初级，次级，初级 + 次级 - 通信测试：CAN 高 & CAN 低，LIN 总线，FlexRay 总线，K 线 - 组合测试：曲轴 + 凸轮轴，曲轴 + 初级点火，初级点火 + 喷油嘴电压，曲轴 + 凸轮轴 + 喷油嘴 + 次级点火 - 压力测试：进气歧管，排气尾管，气缸内，曲轴压力箱



200MHz

1GSa/s

110Mpts

4% 位万用表

汽车 / 通用示波器双软件架构



标准装



大师装

M 12 位高分辨率汽车诊断示波器

SATO 系列（不含万用表）

产品升级

	升级前	升级后
型号	SATO1004 (待升级)	SATO1004 (从 SATO1004 升级)
带宽	100MHz	100MHz
上升时间	≤ 3.5ns	≤ 3.5ns
模拟通道数	4	4
实时采样率	1GSa/s	1GSa/s
存储深度	70Mpts	110Mpts
垂直分辨率	8 位	12 位
显示	工业规格 8 英寸 TFT-LCD, 800*600 分辨率	8 英寸防眩光触控一体屏, 1280*800 分辨率
电池	锂离子电池（可拆卸）	大容量锂离子电池（内置）
尺寸	265*192*50mm（宽 * 高 * 厚）	265*174*31mm（宽 * 高 * 厚）
重量	1.9kg（含电池）	1.68kg（含电池）
产品特点	• 预配置汽车诊断功能，兼容所有车型 • 支持执行器测试，以及全面的初级和次级点火电路测试 • 内置电池，使车辆车身诊断更加方便 • 体积小巧、重量轻，适用于汽车诊断 • 配备完整的汽车维修配件，使测量更加精准 • 多种串行总线协议触发及解码，全方位满足需求	
专业诊断 一键即测	• 充电 / 启动电路：12V 充电，24V 充电，充电纹波，福克斯智能发电机，12V 启动，24V 启动，启动电流 • 传感器测试：ABS，油门踏板，空气流量计，凸轮轴，冷却液温度，曲轴，分电器，燃油压力，爆震，氧传感器，进气压力，车速，节气门位置 • 执行器：碳罐电磁阀，柴油机预热塞，EGR 电磁阀，电子燃油泵，时速控制阀，喷油嘴（汽油机），喷油嘴（柴油机），压力调节器，流量控制阀，节气门伺服电机，冷却风扇，可变气门正时 • 点火测试：初级，次级，初级 + 次级 • 通信测试：CAN 高 & CAN 低，LIN 总线，FlexRay 总线，K 线 • 组合测试：曲轴 + 凸轮轴，曲轴 + 初级点火，初级点火 + 喷油嘴电压，曲轴 + 凸轮轴 + 喷油嘴 + 次级点火 • 压力测试：进气歧管，排气尾管，气缸内，曲轴压力箱	



升级后

100MHz

1GSa/s

110Mpts

12bit

汽车 / 通用示波器双软件架构



升级前

100MHz

1GSa/s

70Mpts

8bit



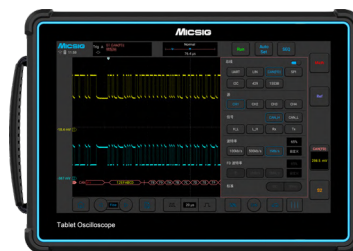
标准装



大师装

如需了解更多信息，请咨询销售人员。

ATO 系列	
型号	ATO2004
带宽	200MHz
上升时间	$\leq 1.75\text{ns}$
模拟通道数	4
垂直分辨率	8 位
显示	10.1 英寸触控一体屏, 1280*800 分辨率
尺寸 / 重量	265*192*50mm/1.9kg (含电池)
产品特点	• 汽车专业功能一键测试, 操作便捷 • 深存储深度, 全面掌握测试全局和细节 • 体积小重量轻、外出测试更加便捷 • 多种串行总线协议触发及解码, 全方面满足需求 • 大容量电池, 长时间测试无忧支持 • 支持 Wi-Fi、USB、上位机操控和 SCPI 指令 • 硬件滤波功能, 有效去除杂散信号和干扰



200MHz
2GSa/s
220Mpts
大容量锂离子电池

VATO 系列	
型号	VATO2004
带宽	200MHz
上升时间	$\leq 1.75\text{ns}$
模拟通道数	4
尺寸 / 重量	140*215*52mm/640g (含电池)
产品特点	• 汽车专业功能一键测试, 操作便捷 • 体积小、重量轻、外出测试更加便捷 • 深存储深度, 全面掌握测试全局和细节 • 多种串行总线协议触发及解码, 全方面满足需求



200MHz
1GSa/s
50Mpts
大容量锂离子电池

本画册所列产品规格及功能以实际升级为准, 最终解释权归麦科信所有。

关于麦科信

麦科信科技成立于 2012 年，是国家级专精特新“小巨人”企业。公司持续深耕前沿技术，聚焦示波器及探头领域，屡次开创行业先河。成功研发业界首台全触控平板示波器，颠覆传统仪器的笨重形态；基于安卓深度定制的 SigtestUI™ 专业测试系统，成为首款专为测试场景定制的平台，彻底解决工程师“携带不便、操作繁琐”的痛点，重新定义便携测试设备标杆。

凭借自研 SigOFIT™ 核心技术，麦科信在光隔离探头上实现技术突破，解决了第三代半导体（SiC/GaN）在高压、强干扰环境下的测试难题。目前，公司已构建起涵盖高分辨率示波器及全系列精密探头的产品矩阵，深度赋能新能源发电、储能与微电网、新能源汽车、工业电源、轨道交通、电机驱动、数字能源等核心赛道。

秉持“超越测试的极限”之信念，麦科信持续探索物理世界的微观精度，以极致精准的测试测量技术，守护全球客户的信任与托付，构筑电力能源高效可控的智能世界。



微信公众号



麦科信官网

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