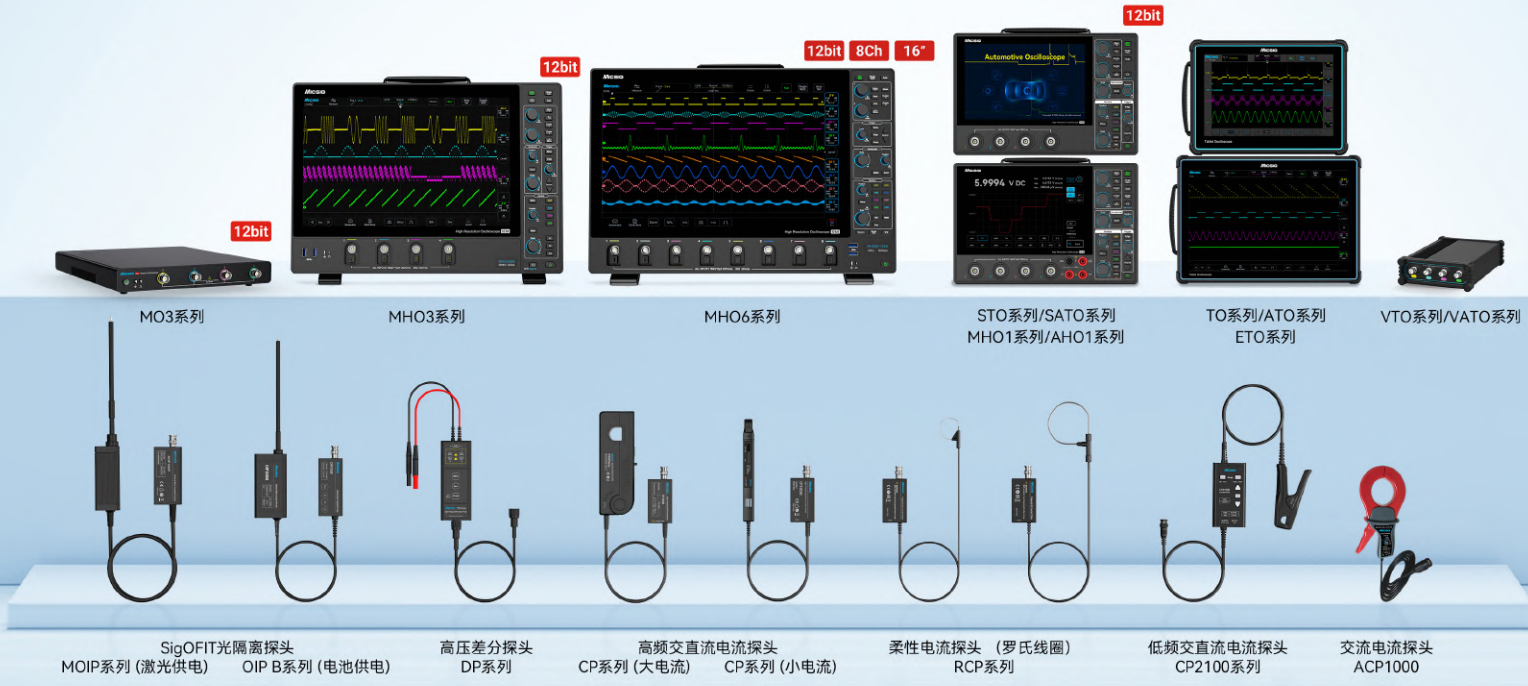
MICSIG 麦科信

超越测试的极限

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



深圳麦科信科技有限公司

第三代 SigOFIT 光隔离探头（激光供电）

MOIP 系列					
型号	MOIP1200P	MOIP1000P	MOIP500P	MOIP350P	MOIP200P
带宽	1.2GHz	1GHz	500MHz	350MHz	200MHz
上升时间	≤ 350ps	≤ 450ps	≤ 800ps	≤ 1ns	≤ 1.5ns
共模抑制比	DC: 180dB 1.2GHz: 106dB	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	<0.45mVrms	<0.45mVrms	<0.3mVrms	<0.3mVrms	<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-1.2GHz

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

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）

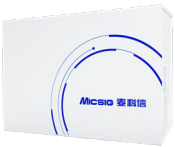
通用参数	
直流增益精度典型值	±2%（可定制 ±1% 高精度版本）
共模抑制比	DC: >80dB, 100kHz: >60dB, 10MHz: >30dB, 100MHz: >26dB
示波器端接口	通用标准 BNC 接口，可搭配所有品牌示波器使用
产品特点	• 宽带宽覆盖：100-500MHz，适用多种测试场景 • 高精度信号还原：优异幅频特性与共模抑制比，精准捕捉信号细节 • 低负载测量设计：高输入阻抗 + 超低输入电容，提升测量精度 • 便捷设计：一键秒调零，双量程灵活切换

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

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。

高频交直流电流探头

CP 系列（大电流）		
型号	CP1510	CP3008
带宽	DC~10MHz	DC~8MHz
上升时间	≤ 46ns	≤ 50ns
最大测量电流	150Arms, 300Apk	300Arms, 500Apk
精度 (DC)	±1% ±10mA (30A) ±1% ±100mA (150A)	±1% ±10mA (50A) ±1% ±100mA (300A)
噪声	<1.5mArms (30A) <10mArms (150A)	<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)
型号	CP3005	CP5005
带宽	DC~5MHz	DC~5MHz
上升时间	≤ 70ns	≤ 70ns
最大测量电流	300Arms, 500Apk	500Arms, 750Apk
精度 (DC)	±1% ±10mA (50A) ±1% ±100mA (300A)	±1% ±10mA (75A) ±1% ±100mA (500A)
噪声	<1.5mArms (50A) <12mArms (300A)	<2.2mArms (75A) <20mArms (500A)
输出灵敏度	1V/10A(50A, 10X) 1V/100A(300A, 100X)	1V/10A(75A, 10X) 1V/100A(500A, 100X)
通用参数		
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	
产品特点	• 高带宽：10MHz 带宽覆盖高频开关电源 / 变频器等测试场景 • 最大测量电流：500Arms, 750Apk，支持大电流冲击测试 • 1% 高精度测量：准确呈现电流信号 • 双量程设计，兼顾小电流测试和大电流测试 • 一键操作：支持零点校准 / 消磁，快速恢复测量基准 • 双重报警：过载和钳头锁紧指示灯，状态清晰可靠 • 安全隔离防护：内置过流保护，满足工业级安全要求	

10MHz / 8MHz / 5MHz

500Arms, 750Apk

BNC 接口

高频交直流电流探头

CP 系列（小电流）			
型号	CP1503B	CP1003B	CP503B
带宽	DC~150MHz	DC~100MHz	DC~50MHz
上升时间	≤ 2.67ns	≤ 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	• 超高带宽（DC~150MHz），轻松捕获高频信号，波形无失真 • 高精度（±1%）与超低噪声，确保微弱信号清晰呈现 • 双量程设计（5A/30A），覆盖小信号精密检测与大电流瞬态分析 • 一键自动调零 + 消磁，操作简单高效，测量更快捷精准 • 过载指示灯设计，避免设备损坏，安全可靠 • 小巧轻量化钳口（5mm 直径），单手操作便捷 • 采用标准 BNC 接口设计，适用所有品牌示波器		

150MHz / 100MHz / 50MHz

1mA (5A), 10mA (30A)

BNC 接口

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		

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~40Apk） 15%（100A 档，40Apk~100Apk）	
延迟	100ns	
测量范围	50mA~10Apk（10A，10X 衰减） 1A~100Apk（100A，100X 衰减）	
最大测量电流	100Apk，70.7Arms（DC+ACpk）	
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

无源探头

MSP510	
型号	MSP510
带宽	500MHz
上升时间	≤ 800ps
衰减	1:10
线长	132cm±1.5cm

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	≤ 0.4ns	≤ 0.7ns	≤ 1ns
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*307*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	≤ 1.75ns	≤ 3.5ns	≤ 1.75ns
模拟通道数	4		
万用表精度	4⅚ 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	• 4⅚ 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

4⅚ 位万用表（选件）

手提包套装

手提箱套装

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	≤ 0.7ns	≤ 1ns	≤ 1.4ns
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	397*280*37.5mm (宽 * 高 * 厚)		
产品特点	• 底噪 < 80μVrms，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、I^2C、ARINC429、1553B 多种解码		

12bit

500MHz / 350MHz / 250MHz

3GSa/s

360Mpts

超薄设计 3.75cm

MO3 系列（模块化示波器）

型号	MO34-500 MO34-500Pro	MO34-350 MO34-350Pro	MO34-250 MO34-250Pro
带宽	500MHz	350MHz	250MHz
上升时间	≤ 0.7ns	≤ 1ns	≤ 1.4ns
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		

12bit

500MHz / 350MHz / 250MHz

3GSa/s

360Mpts

12 位高分辨率示波器

STO 系列（平板示波器）（不含万用表）

产品升级

	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、I^2C、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	≤ 0.7ns	≤ 1ns
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 < 90μVrms，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、I^2C、 ARINC429、1553B 多种解码	

500MHz / 350MHz

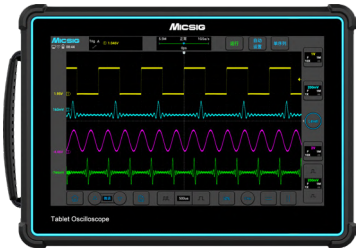
3GSa/s

360Mpts

大容量锂离子电池

TO 系列

型号	TO2004
带宽	200MHz
上升时间	≤ 1.75ns
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、I^2C、 ARINC429、1553B 多种解码



200MHz

2GSa/s

220Mpts

大容量锂离子电池

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	4⅚ 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	• 4⅚ 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

4⅚ 位万用表

汽车 / 通用示波器双软件架构

标准装

大师装

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 STO1004 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	

12bit

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。

汽车诊断示波器

ATO 系列	
型号	ATO2004
带宽	200MHz
上升时间	≤ 1.75ns
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，全方位满足需求 • 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	≤ 1.75ns
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，全方位满足需求

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

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

Version: 202609