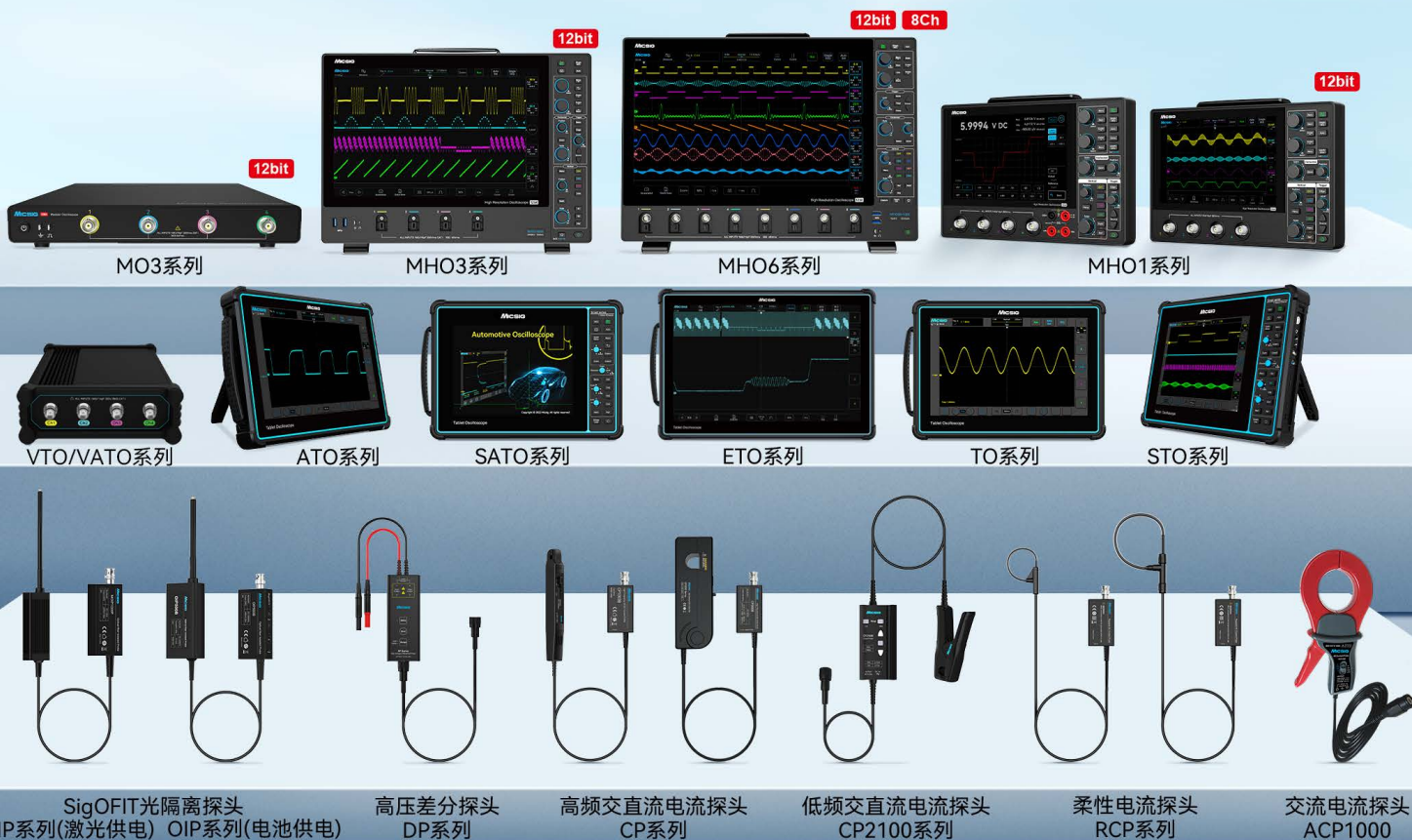


全系列产品选型手册



高分辨率示波器
模块化示波器
平板示波器
汽车诊断示波器
分体式示波器

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



SigOFIT光隔离探头 MOIP系列(激光供电) OIP系列(电池供电) 高压差分探头 DP系列 高频交直流电流探头 CP系列 低频交直流电流探头 CP2100系列 柔性电流探头 RCP系列 交流电流探头 ACP1000

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 (宽 * 高 * 厚)	443.6*307.2*37.6mm		
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）				
	含万用表		不含万用表	
型号	MHO14-200	MHO14-100	MHO14-200N	MHO14-100N
带宽	200MHz	100MHz	200MHz	100MHz
上升时间	≤ 1.75ns	≤ 3.5ns	≤ 1.75ns	≤ 3.5ns
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（宽 * 高 * 厚）	265*174*31mm		265*174*31mm	
重量	1.73kg(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			



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	≤ 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 (宽 * 高 * 厚)	400*280*35.8mm		
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、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	≤ 0.7ns	≤ 1ns	≤ 1.4ns
模拟通道数	4		
尺寸 (宽 * 高 * 厚)	224.5*30*264.3mm		
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

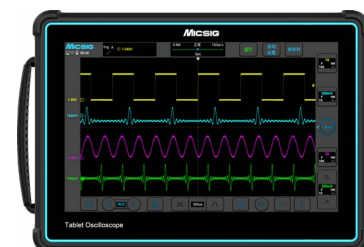
8 位平板示波器

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	
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
7.4V/13500mAh

TO 系列				
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
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）			
STO 系列				
型号	STO2002		STO1004	
带宽	200MHz		100MHz	
上升时间	≤ 1.75ns		≤ 3.5ns	
模拟通道数	2		4	
显示	工业规格 8 英寸 TFT-LCD，800*600 分辨率			
尺寸 / 重量	265*192*50mm/1.9kg（含电池）			
产品特点	• 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			



TO3004/TO2004 | TO2002/TO1004
300MHz / 200MHz / 100MHz
2GSa/s | 1GSa/s
220Mpts | 110Mpts
7.4V/7500mAh



STO2002/STO1004
200MHz / 100MHz
1GSa/s
70Mpts
7.4V/7500mAh

ATO 系列				
型号	ATO3004	ATO2004	ATO2002	ATO1004
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
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）			
SATO 系列				
型号	SATO2002		SATO1004	
带宽	200MHz		100MHz	
上升时间	≤ 1.75ns		≤ 3.5ns	
模拟通道数	2		4	
垂直分辨率	8 位			
显示	工业规格 8 英寸 TFT-LCD，800*600 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			



ATO3004/ATO2004 | ATO2002/ATO1004

300MHz / 200MHz / 100MHz

2GSa/s | 1GSa/s

220Mpts | 110Mpts

7.4V/7500mAh



SATO2002 / SATO1004

200MHz / 100MHz

1GSa/s

70Mpts

7.4V/7500mAh

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

7.4V/7500mAh

SigOFIT 光隔离探头

MOIP 系列（激光供电）				
型号	MOIP1000P	MOIP500P	MOIP350P	MOIP200P
带宽	1GHz	500MHz	350MHz	200MHz
上升时间	≤ 450ps	≤ 700ps	≤ 1ns	≤ 1.75ns
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： OP20(MMCX), ±25V OP1000(MCX), ±1250V	标配： OP20(MMCX), ±25V
	选配： OP20(MMCX), ±10V OP100(MMCX), ±50V OP2000(MCX), ±1000V OP10000(LCX), ±5000V		选配： OP50(MMCX), ±62.5V OP200(MCX), ±250V OP2000(MCX), ±2500V OP5000(LCX), ±6250V	选配： OP50(MMCX), ±62.5V OP200(MCX), ±250V OP1000(MCX), ±1250V OP2000(MCX), ±2500V OP5000(LCX), ±6250V
底噪	< 0.45mVrms			
共模电压	85kVpk（其他电压可定制）			
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	- 高达 180dB 的共模抑制比，让您洞见真实信号 - 秒级快速校准，无需等待 - 精度优于 1% - 激光供电，实现完全电气隔离 - 高信噪比 (SNR)，支持多级放大衰减器以实现满量程输出 - 极高的测试精度与稳定性			



200MHz-1GHz
1% 直流增益精度
卓越的幅频特性
激光供电
支持定制
BNC 接口

OIP B 系列（电池供电）			
型号	OIP500B	OIP200B	OIP100B
带宽	500MHz	200MHz	100MHz
上升时间	≤ 700ps	≤ 1.75ns	≤ 3.5ns
共模抑制比	DC: 180dB 500MHz: 114dB	DC: 180dB 200MHz: 122dB	DC: 180dB 100MHz: 128dB
差模电压	±5000V		
底噪	<1.46mVrms		
直流增益精度	1%		
共模电压	85kVpk（其他电压可定制）		



M 高压差分探头

DP 系列			
型号	DP703	DP702	DP700
带宽	300MHz	200MHz	100MHz
最大输入差分电压 (DC+AC PK)	70V (20X) 700V (200X)		
输入阻抗	6MΩ/1.67pF (差分) 3MΩ/3.3pF (单端对地)		
型号	DP1503	DP1502	DP1500
带宽	300MHz	200MHz	100MHz
最大输入差分电压 (DC+AC PK)	150V (50X) 1500V (500X)		
输入阻抗	13.2MΩ/1.67pF (差分) 6.6MΩ/3.3pF (单端对地)		
型号	DP3003	DP3002	DP3000
带宽	300MHz	200MHz	100MHz
最大输入差分电压 (DC+AC PK)	300V (100X) 3000V (1000X)		
输入阻抗	30MΩ/0.78pF (差分) 15MΩ/1.57pF (单端对地)		
型号	DP7003	DP7002	DP7000
带宽	300MHz	200MHz	100MHz
最大输入差分电压 (DC+AC PK)	700V (100X) 7000V (1000X)		
输入阻抗	120MΩ/0.78pF (差分) 60MΩ/1.57pF (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: 100-300MHz, 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		



300MHz / 200MHz / 100MHz

±2% 精度
(可定制 ±1% 高精度版本)
支持定制
BNC 接口



手提箱套装

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						
支持定制	- 导线长度 - 线圈截面直径 - 线圈周长 - 线圈耐压 - 线圈工作温度						



RCP-S 系列



RCP-XS 系列



RCP-M 系列



RCP-L 系列

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	10Hz-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)	2mV/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			
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/1A(50A, 10X) 1V/100A(300A, 100X)	1V/1A(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		



CP1510 / CP3008 / CP3005
10MHz / 8MHz / 5MHz
300Arms, 500Apk
BNC 接口

型号	CP1003B	CP503B
带宽	DC~100MHz	DC~50MHz
上升时间	≤ 3.5ns	≤ 7ns
最大测量电流	30Arms, 50Arms	
精度 (DC)	±1% ±1mA (5A) ±1% ±10mA (30A)	
噪声	<4mApp(5A) <30mApp(30A)	
输出灵敏度	1V/10A (5A, 1X) 1V/100A (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	



CP1003B / CP503B
100MHz / 50MHz
1mA (5A), 10mA (30A)
BNC 接口

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	≤ 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)	
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

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		



关于麦科信

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，获评国家级高新技术企业、专精特新“小巨人”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，公司累计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引发行业轰动。

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，让专业仪器更轻薄、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，不仅填补国内技术空白、性能领先同行，更推动信号测试测量领域实现质的跨越，助力破解第三代功率半导体应用测试难题。

我们是全球用户一致评价为“一切来自原创”的“中国制造”。



微信公众号



麦科信官网