

高频交直流电流探头

CP 系列

- ▶ 带宽：高达 100MHz
- ▶ 精度： $\pm 1\%$
- ▶ 噪声：<4mApp
- ▶ 最大测量电流：50Apk, 30Arms
- ▶ 分辨率：1mA
- ▶ 通用标准 BNC 接口



麦科信科技官网

深圳麦科信科技有限公司

Shenzhen Micsig Technology Co., Ltd.

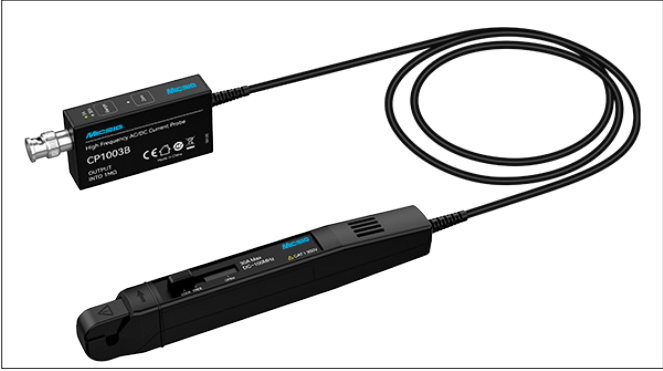
全国统一热线电话 TEL
0755-88600880
www.micsig.com.cn

产品概述及特点

麦科信 (Micsig) 高频交直流电流探头 CP 系列高达 100MHz 带宽, 5A/30A 双量程设计, 测量 30A 连续电流和 50A 峰值电流设计, 精度高达 1%, 分辨率高达 1mA, 信噪比高, 消磁和自动调零一键操作完成, 过载保护, 实现快速精准捕获电流波形, 是小信号电流测量首选。它控制模块及钳口设计小巧精湛, 简单易用, 采用标准 BNC 接口设计, 适用所有品牌示波器。

BNC 接口

标准 BNC 接口, 可适用于所有示波器。



小巧精致的外观

外观小巧, 操作方便, 单手可握。适用于多种复杂场景。



消磁 / 自动调零一次操作完成

按下自动校零按键“Zero”, 探头将进行消磁和校零



安心测量, 过载指示灯提示

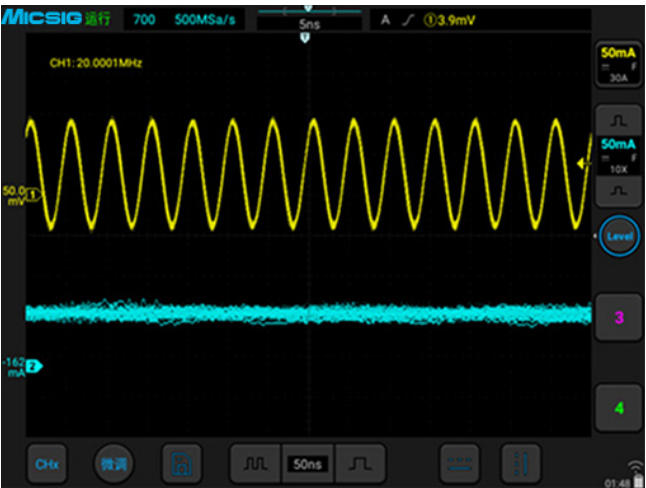
电流过载时, 对应量程按键状态指示灯会闪烁。



应用实例

测量高频电流信号

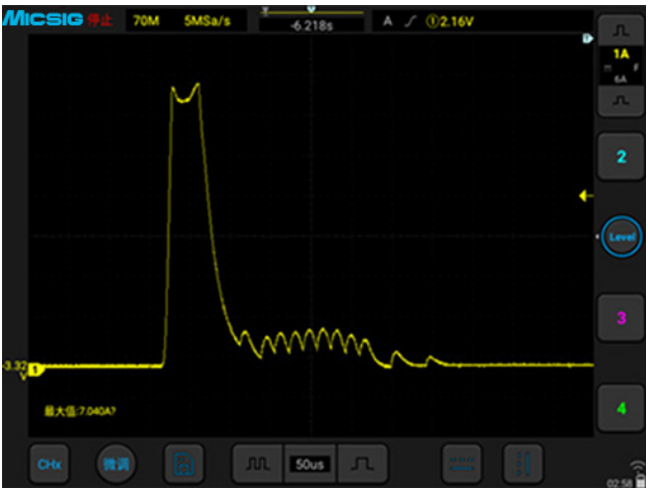
30A 0.1V/A



CH1 黄色波形: 高频交直流电流探头对于测量 20M 的信号依然游刃有余。
CH2 蓝色波形: 低频交直流电流探头测量同一该信号时信号已经完全失真。

观测浪涌电流

5A 1V/A



电源适配器启动时的浪涌电流波形。

产品规格参数

型号	CP503B	CP1003B
带宽	50MHz	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	≥ 5Apk (5A) ≥ 50Apk (30A)	
供电方式	DC 12V 适配器	
最大工作电压	CAT I 300V	
最大浮地电压	CAT I 300V	
钳口直径	5mm	

