

宽带电流监测钳

CM 03700K

- IEC/EN 61000-4-5
- GB/T 17626.5
- RTCA/DO-160
- MIL-STD-461
- MIL-STD-464
- MIL-STD-331
- GJB 151
- GJB 1389
- GJB 573

产品特点

> 双屏蔽结构，极强的抗环境电磁干扰能力

> 大安秒积设计，大电流、宽脉宽信号测量不饱和

> 波形无畸变、与电流载体物理隔离

产品概述

CM 03700K 宽带电流监测钳满足 1 Hz ~ 700 kHz 交变电流及时域脉冲电流的测量需要，尤其适合雷电等的高幅值、宽脉冲大电流测量。通过电磁耦合方式将交变信号电流或脉冲信号电流以电压方式传递给记录设备，具有波形无畸变、与电流载体物理隔离等特点。满足各类标准对 700 kHz 及以下交变信号、上升时间大于 0.5 μs 瞬态脉冲信号的测量需要。广泛应用于雷电效应、电磁兼容传导敏感度（抗扰度）测试。

应用行业



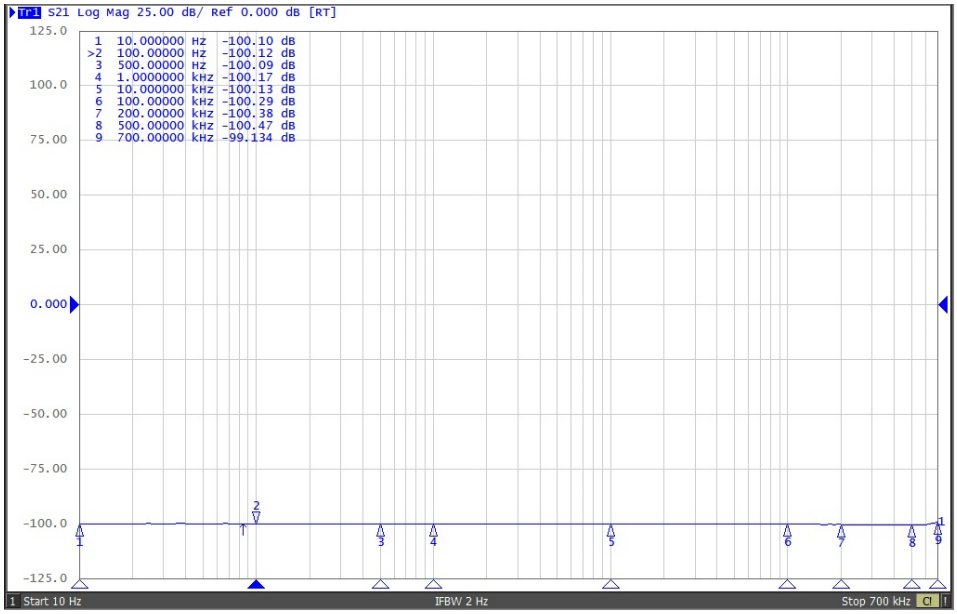
技术参数

灵敏度*	0.001 V/A
输出阻抗	50 Ω
最大峰值电流	200,000 A
最大连续电流 （有效值）	2,200 A
上升时间	0.5 μs
安秒积	75 A · s
下限频率（-3dB）	1 Hz
上限频率（-3dB）	700 kHz
内直径	90 mm
外直径	260 mm
厚度	70 mm
接口形式	BNC
工作温度	0°C ~ 65°C
重量	约9 kg
***本宽带电流监测钳端接50 Ω时，灵敏度（转移阻抗）为0.0005 V/A。**	

选配附件

1	宽带电流监测钳校准夹具	型号：WCMCF 100 频率：DC ~ 100 MHz 电压驻波比：≤ 3.5 特性阻抗：50 Ω	

S21 曲线



说明：负载阻抗为 50 Ω 时：转移阻抗（dBΩ）=S21+34 dBΩ

负载阻抗为 1MΩ 时：转移阻抗（dBΩ）=S21+34 dBΩ+6 dB

苏州泰思特电子科技有限公司

地址：江苏省苏州市科技城峨眉山路 99 号　　电话：0512-68413700 / 68413800 / 68413900
客服热线：4006-0512-77　　售后电话：0512-68078090　　售后邮箱：service@3ctest.cn
E-mail: info@3ctest.cn　　公司官网：www.3ctest.cn

北京办事处
地址：北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦 B 座 205 室
电话：010-82899948　010-82899984

成都办事处
地址：成都市高新区天益街 38 号(地铁高新站出口) 理想中心 3 栋 1501 室
电 话：028-65185450

深圳办事处
地址：深圳市南山区科技园北区朗山路 11 号同方科兴科学园-E 栋 407
电话：0755-86626661 / 86344313 / 86626625

西安办事处
地址：西安市雁塔区高新六路立人科技园 A 座 409 室
电话：029-68985077

本公司始终致力于产品创新及品质改善，产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更，恕不另行通知。