

卡式电流监测探头

T-52



- MIL-STD-461H
- RTCA DO-160G
- GJB151C

产品特点

- > 满足低频、直流偏置下，高频交变信号电流测量需要
- > 频率响应曲线平坦，转移阻抗随频率变化小，保证了低频信号测量时的信噪比
- > 波形无畸变、与电流载体物理隔离

产品概述

T-52 卡式电流监测探头满足 GJB 151C-2024, MIL-STD-461H 和 RTCA DO-160G 标准要求，用于直流或低频偏置下，高频交变电流及时域脉冲电流的测量需要。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 400 MHz 及以下交变注入信号、上升时间大于 1 ns 瞬态脉冲注入信号的测量需要。广泛应用于电磁兼容传导敏感度（抗扰度）测试。

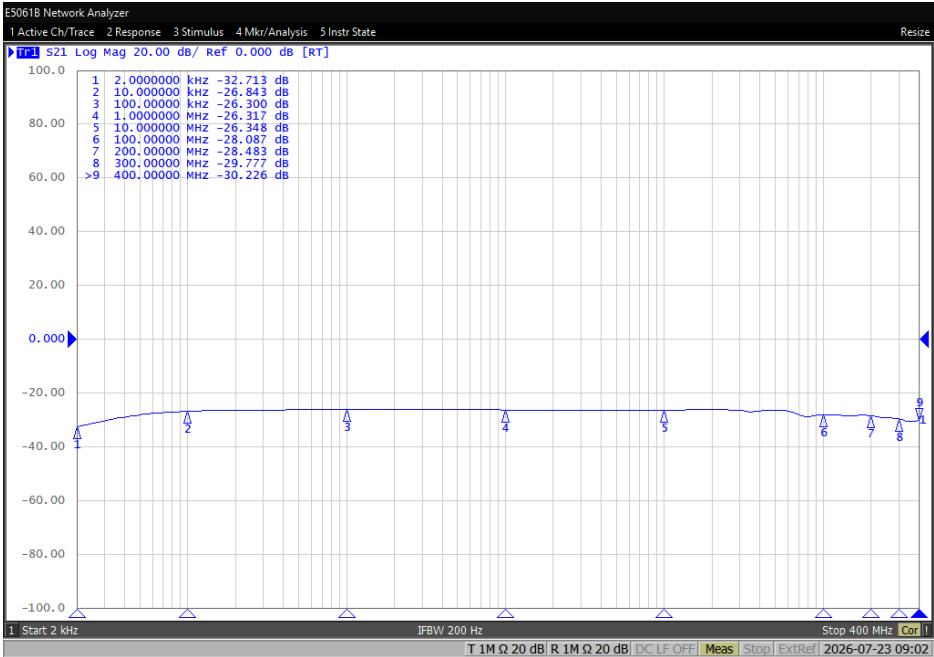
应用行业



技术参数

频率范围	2 kHz ~ 400 MHz
敏感度/转移阻抗	2.5 Ω (8 dBΩ) @50 Ω 负载
最大峰值电流	100 A
最大连续电流 (有效值)	2 A
EUT工作电流 (DC ~ 400 Hz)	200 A
内直径	40 mm
外直径	127 mm
厚度	40 mm
接口形式	N type
工作温度	0°C ~ 65°C
重量	约2 kg

S21 曲线



T-52 卡式电流监测探头 S21 曲线

说明：负载阻抗为 50 Ω 时：转移阻抗 (dBΩ) =S21+34 dBΩ

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。