

表面电流探头 BCM 0220M



产品概述

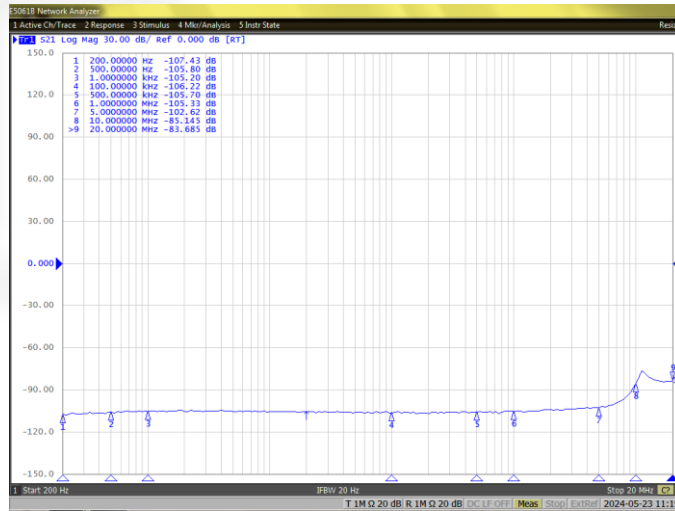
BCM 0220M 表面电流探头用于电磁辐射环境下导体表面感应电流的测量。本产品通过电磁耦合方式将表面感应电流以电压方式传递给记录设备，具有波形无畸变、与电流载体物理隔离等特点。

技术参数

灵敏度*	0.01 V/A	频率范围	200Hz-20 MHz
输出阻抗	50 Ω	内长	40 mm
最大峰值电流	20,000 A	外长	116 mm
最大连续电流（有效值）	140 A	厚度	40 mm
上升时间	17.5 ns	接口形式	BNC type
安秒积	1.2 A·s	工作温度	0 $^{\circ}$ C ~ 65 $^{\circ}$ C
有效长度**	56 mm	重量	0.7 kg

* 本宽带电流监测钳端接50 Ω 时，灵敏度（转移阻抗）为0.005V/A；

** 用于测量表面电流时，测量得到的电流值除以探头的有效长度为面电流密度，单位为A/m。



BCM 0220M宽带电流监测钳s21曲线

说明：负载阻抗为50Ω时：转移阻抗（dB）=s21+34dB+25dB；

负载阻抗为1MΩ时：转移阻抗（dB）=s21+34dB+6dB+25dB。

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
公司官网：www.3ctest.cn E-mail: info@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：028-65772800 028-85327800

深圳办事处
地址：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室
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