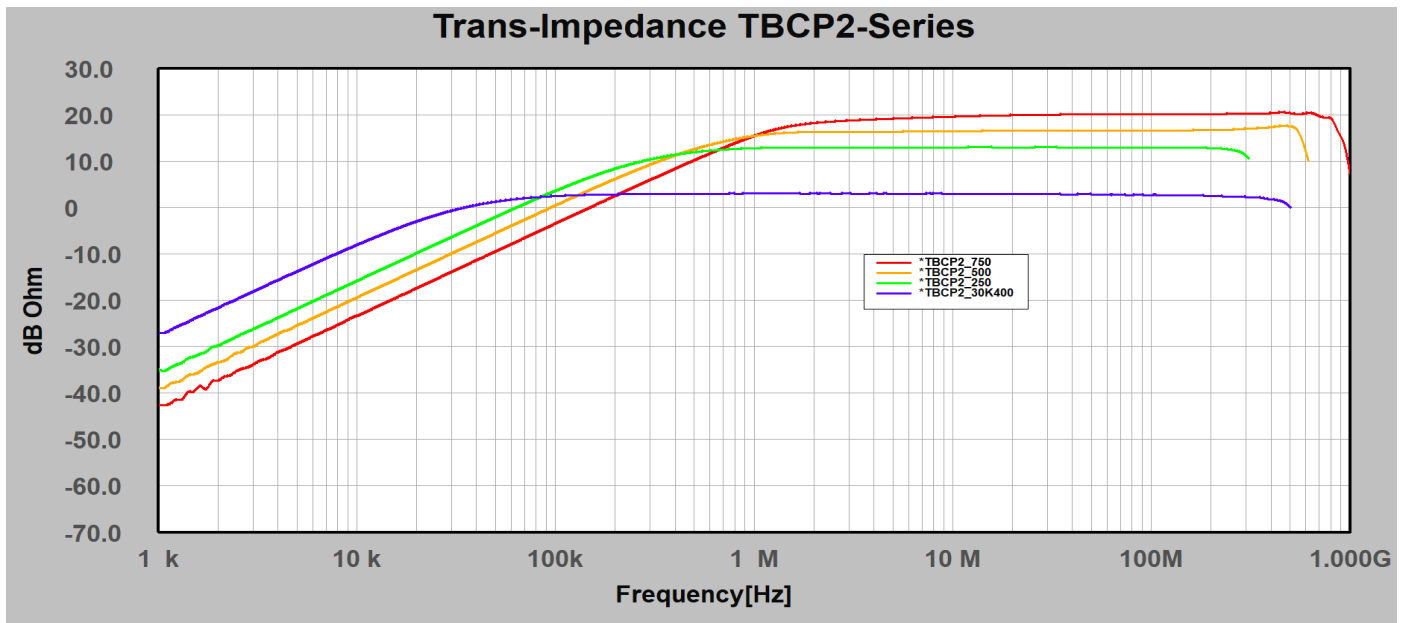


TBCP2-250 32MM
射频电流监控探头
1KHz-400MHz

规格参数

概述

TBCP2-250 是一款卡扣式射频电流监测探头。该探头具有非常平坦的响应，3dB 带宽为 300 MHz，其特性可在 1kHz 至 400MHz 的频率范围内使用。射频电流监测探头的孔径为 32mm。其传输阻抗为 13dBΩm，在 300kHz 至 300MHz 范围内具有 3dB 带宽。



20 dBΩ≅10 V/A

10 dBΩ≅3.2 V/A

0 dBΩ≅0.1 V/A

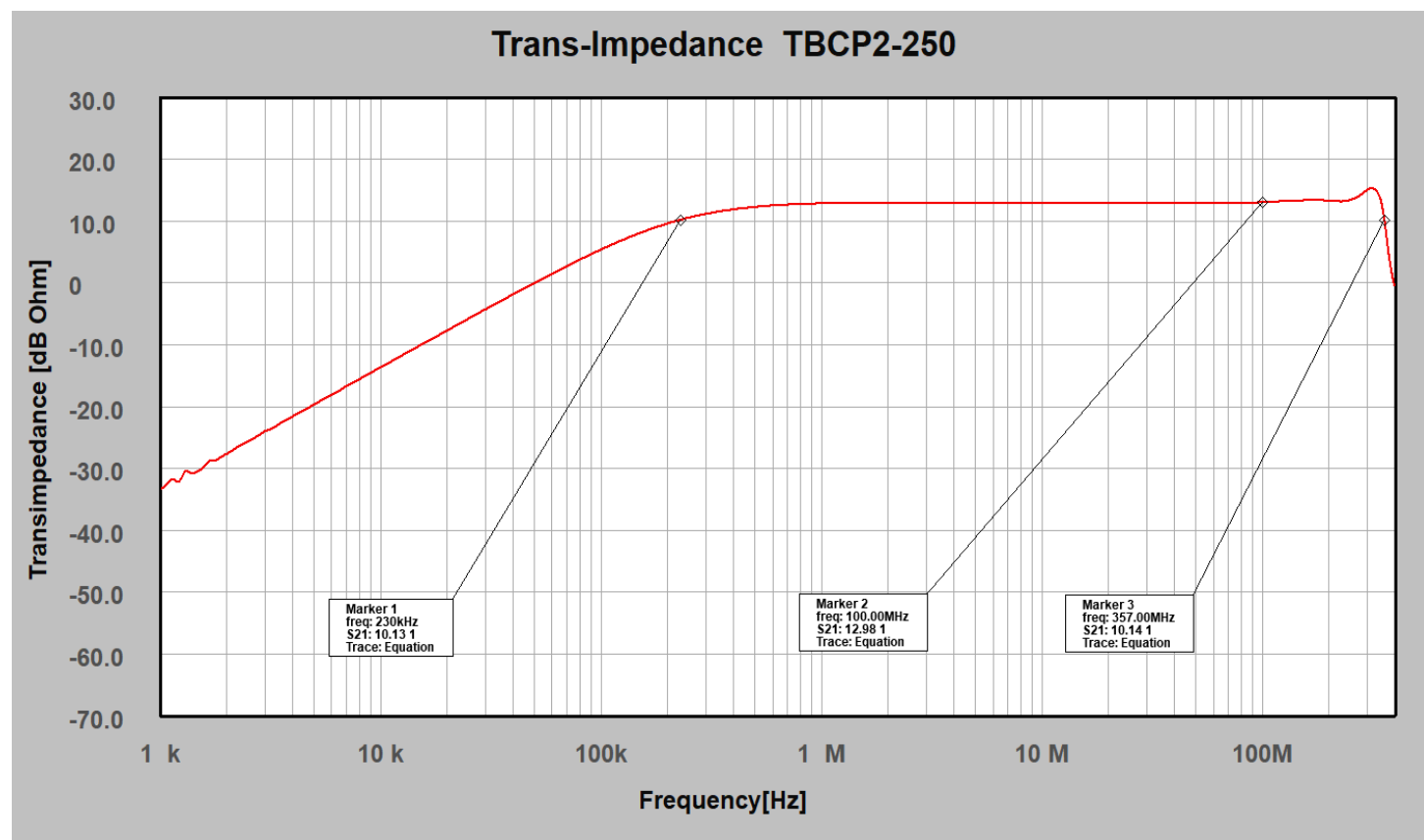
-10 dBΩ≅0.32 V/A

-20 dBΩ≅0.1 V/A

TBCP2系列电流探头传输阻抗

电流[dBμA] = 电压 [dBμV] - 传输阻抗 [dBΩ]

传输阻抗



1K-400M @ 典型转移阻抗

传输阻抗

TBCP2-250典型传输阻抗数据表。每个电流探头都有相对应的测量数据表。数据可用于作为EMCview EMC测量软件或类似的EMC测量软件的校准文件。

从频谱分析仪得到测量读数dBuV 减去传输阻抗dBΩ，得到dBuA的校准数据

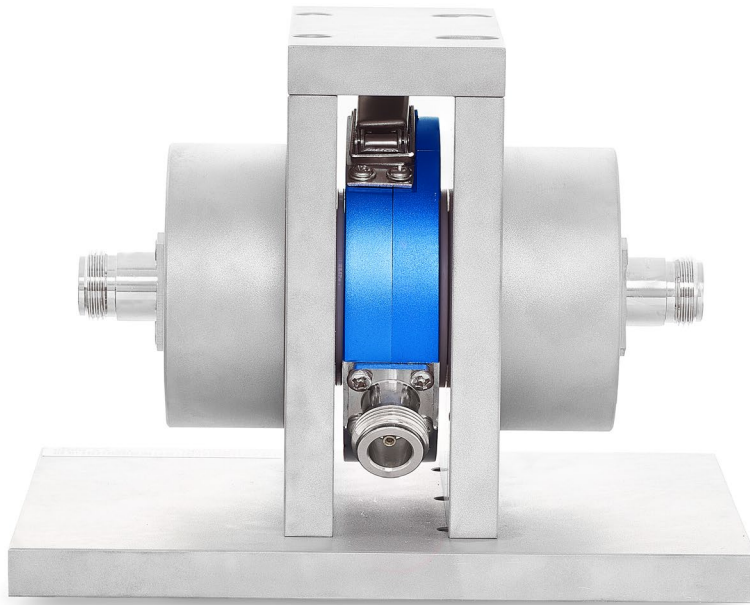
EMCview EMC测量软件创建校准，请参阅相关说明。

频率[MHz]	传输阻抗 [dBΩ]	频率 [MHz]	传输阻抗[dBΩ]
0.001	-33,53	25	12,83
0.0025	-25,74	50	12,82
0.005	-19,75	75	12,84
0.0075	-16,22	100	12,98
0.01	-13,74	125	13,13
0.0125	-11,80	150	13,27
0.015	-10,24	175	13,30
0.0175	-8,94	200	13,19
0.02	-7,79	225	13,11
0.025	-5,88	250	13,34
0.05	-0,08	260	13,55
0.075	3,17	270	13,82
0.1	5,32	280	14,20
0.125	6,83	290	14,63
0.15	8,85	300	15,00
0.175	9,52	310	15,20
0.2	11,08	320	15,12

0.25	11,82	330	14,70
0.5	12,21	340	13,82
0.75	12,64	350	12,08
1	12,79	360	9,16
2.5	12,83	370	5,70
5	12,78	380	2,72
7.5	12,80	390	0,52
10	12,81	400	-1,27

选购件

提供与TBCP2系列电流探头相对应的校准器:



技术指标

TBCP2-250

频率范围	1KHz – 400MHz
3dB带宽	300KHz-300MHz
孔径	32mm
外径	73mm
高度	20mm
重量	320g
连接器	N母
传输阻抗	13dBΩ @ 平坦区域典型值
最高一次电流 (DC-400KHz)	80A
最高一次电流 (RF)	3A

最高温度

125°C

质保

1年

订购信息

型号	描述
TBCP2-250	射频电流监测探头、校准数据、包装盒

选件	
TBCP2-CAL	校准夹具

Poletech

深圳市国测电子有限公司

深圳市龙华新区梅龙路粤通综合楼E208

电话: 0755-85261178 E-mail: octest@126.com URL: www.octest.com

实时频谱仪 EMC/EMI电磁兼容测试 通用基础测试 音视频测试 电力测试 天线 电磁辐射测量 核辐射测量 辐射防护

求实创新 探索未知 服务未来