



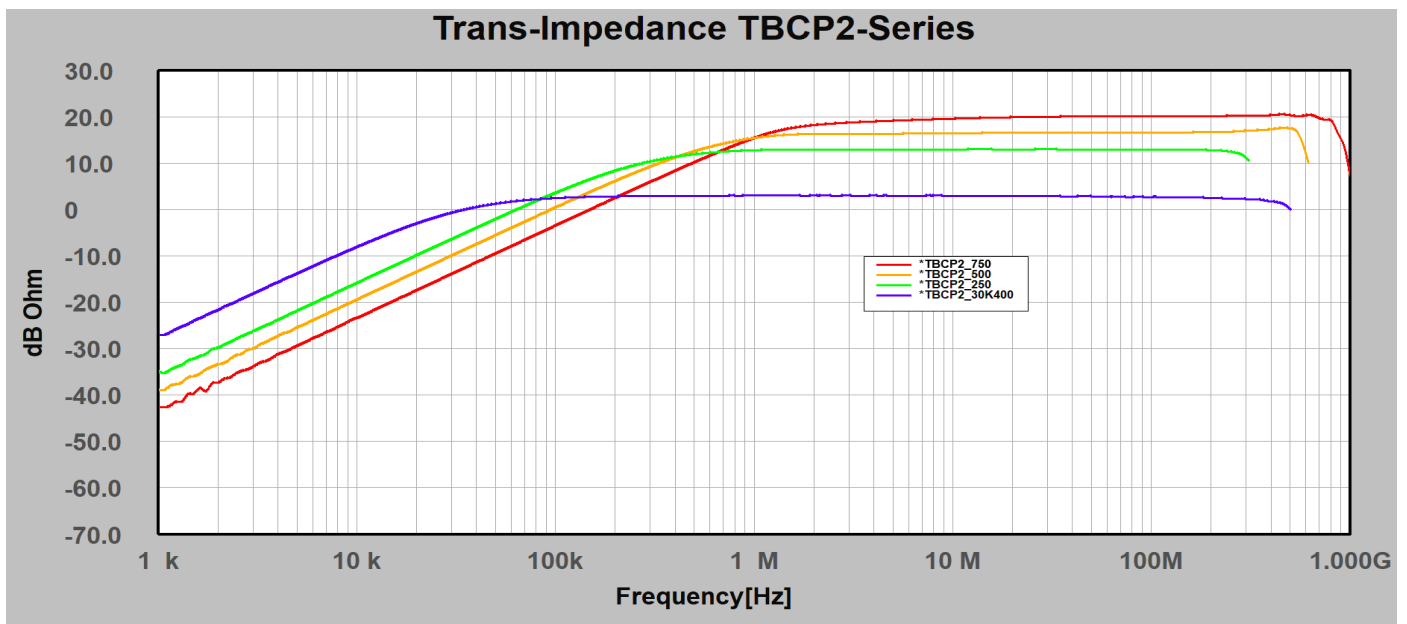
TBCP2-30K400 32MM
射频电流监控探头
10Hz-500MHz

规格参数

概述

TBCP2-30K400 是一款卡扣式射频电流监测探头。该探头在 30kHz 至 400 MHz 范围内具有非常平坦的响应，并且在 10 Hz 至 500 MHz 频率范围内具有特征。与我们的其他电流监测探头系列相比，TBCP2-30K400 适用于在低频范围内需要更高灵敏度的射频电流监测应用。低频下更高的灵敏度是以稍微降低整体互阻抗为代价的。

射频电流监测探头的孔径为 32 mm。其传输阻抗为 3 dB Ohm，3dB 带宽为 30kHz 至 400 MHz



20 dBΩ≅10 V/A

10 dBΩ≅3.2 V/A

0 dBΩ≅0.1 V/A

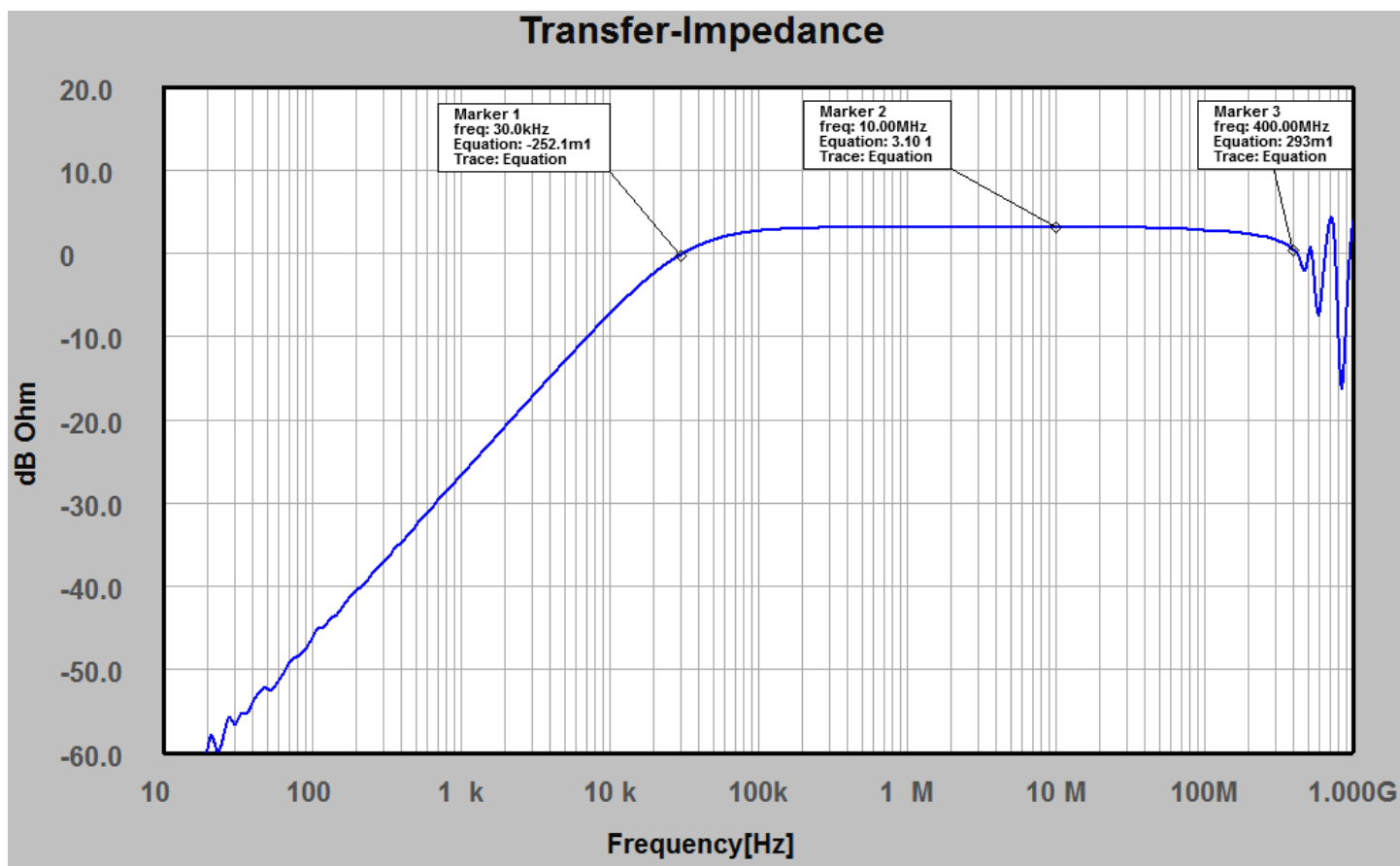
-10 dBΩ≅0.32 V/A

-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



10Hz-400M @ 典型转移阻抗

传输阻抗

TBCP2-30K400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

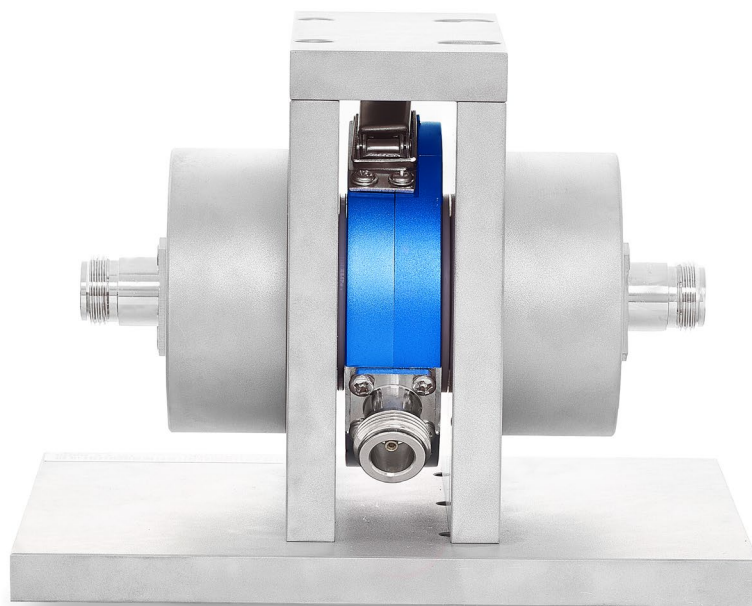
EMCview EMC测量软件创建校准，请参阅相关说明。

频率 [MHz]	传输阻抗 [dBΩ]	频率 [MHz]	传输阻抗 [dBΩ]
0.00001	-62.61	10	3.1
0.000025	-58.59	25	3.1
0.00005	-52.37	50	2.97
0.000075	-48.81	75	2.87
0.0001	-46.31	100	2.69
0.00025	-38.71	125	2.64
0.0005	-32.82	150	2.52
0.00075	-29.22	175	2.41
0.001	-26.78	200	2.25
0.0025	-18.91	225	2.1
0.005	-13.03	250	1.96
0.0075	-9.68	275	1.79
0.01	-7.38	300	1.56
0.025	-1.15	325	1.24
0.05	1.15	350	1.1
0.075	2.32	375	0.71

0.1	2.64	400	0.29
0.25	3.01	425	-0.11
0.5	3.1	450	-1.35
0.75	3.1	460	-1.93
1	3.12	470	-2.24
2.5	3.11	480	-2.1
5	3.1	490	-1.14
7.5	3.1	500	-0.5

选购件

提供与TBCP2系列电流探头相对应的校准器:



技术指标

TBCP2-30K400

频率范围	10Hz – 500MHz
3dB带宽	30KHz-400MHz
孔径	32mm
外径	73mm
高度	20mm
重量	320g
连接器	N母
传输阻抗	3dBΩ @ 平坦区域典型值
最高一次电流 (DC-400KHz)	25A
最高一次电流 (RF)	2A

最高温度

125°C

质保

1年

订购信息

型号

描述

TBCP2-30K400

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