



TBCP1-500 25MM  
射频电流监测探头  
1KHz-500MHz

## 规格参数

### 概述

TBCP1-500 是一种固定孔径 (25mm) 射频电流监测探头, 其扩展了我们价格实惠的 EMC 预测试测量设备。

该探头具有约 500 MHz 的 3dB 带宽, 其特性和可用频率范围为 1 kHz 至 500 MHz。射频电流监测探头孔径为 25mm。其传输阻抗 19dB 欧姆。



TBCP1-250 包装盒

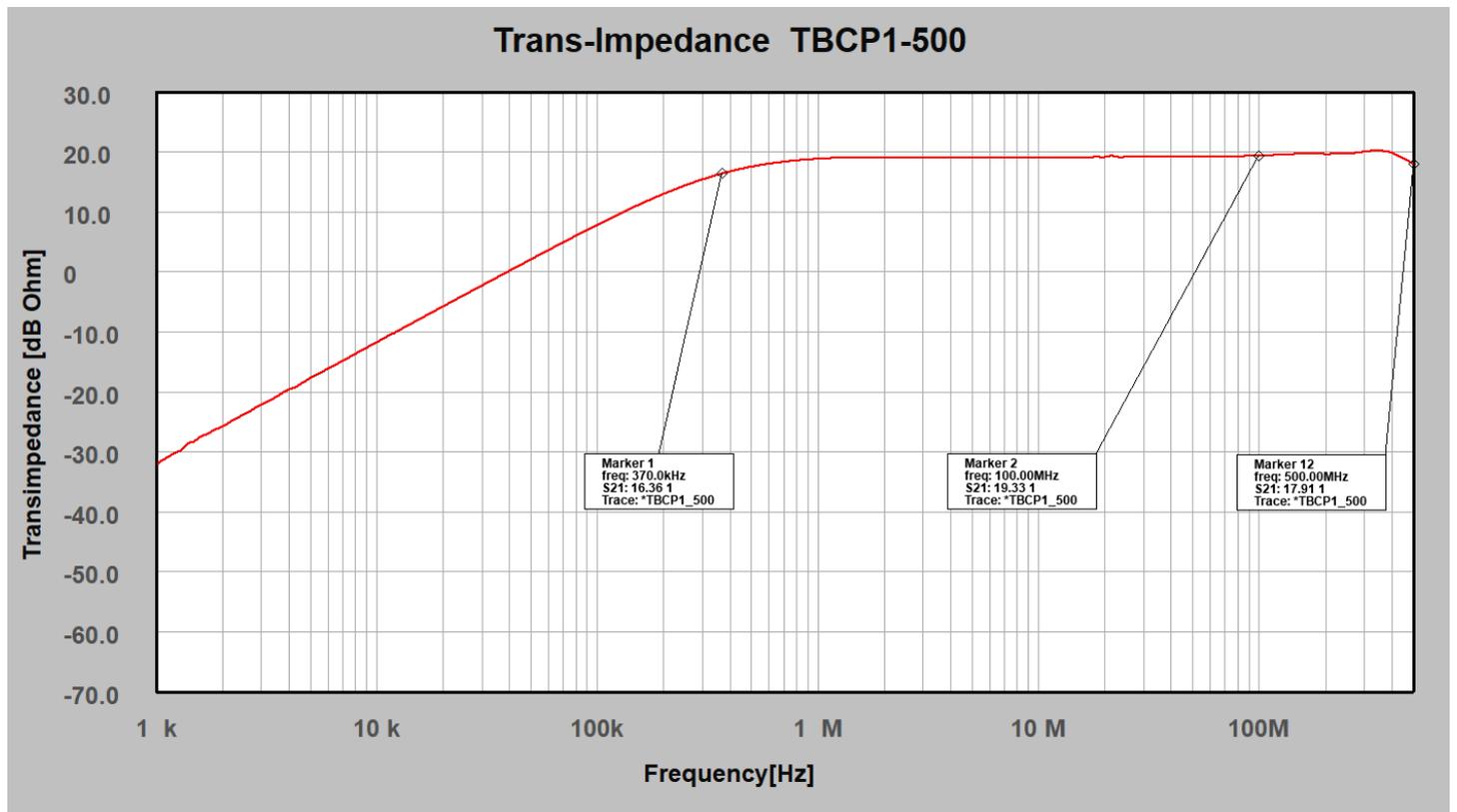
25mm固定孔径, 传输阻抗19dBΩ, 3dB带宽 500MHz

## 技术指标

### TBCP1-500

频率范围	1KHz – 500MHz
孔径	25mm
外径	76mm
高度	31mm
重量	320g
连接器	N母
传输阻抗	19dBΩ
3dB带宽	400KHz-500MHz
最高一次电流 (DC-400KHz)	80A
最高一次电流 (RF)	3A
最高温度	125°C

## 传输阻抗



1KHz-500MHz, 传输阻抗

## 传输阻抗表

下表显示了TBCP1-500电流探头的典型传输阻抗数据。每个电流探头都带有相应的测量协议。该数据可用于为EMCview或类似的EMC测量软件创建校正文件。

从频谱分析仪的读数dBuV中减去dBΩ中的传输阻抗，得到以dbuA为单位的修正读数

关于如何创建当前探针更正文件，请参阅EMCview的应用程序说明。

频率 [MHz]	传输阻抗 [dBΩ]	频率 [MHz]	传输阻抗 [dBΩ]
0.001	-32,22	150	19,62
0.0025	-23,79	175	19,68
0.005	-17,75	200	19,57
0.0075	-14,30	225	19,61
0.01	-11,80	250	19,69
0.025	-3,90	275	19,77
0.05	2,03	300	19,99
0.075	5,42	325	20,13
0.1	7,77	350	20,17
0.25	14,34	375	20,04
0.5	17,47	400	19,78
0.75	18,42	410	19,62
1	18,80	420	19,42
2.5	18,96	430	19,20
5	18,95	440	19,00
7.5	18,99	450	18,81
10	19,03	460	18,64
25	19,10	470	18,47
50	19,13	480	18,29
75	19,21	490	18,10
100	19,33	500	17,91
125	19,48		

## 校准夹具

我们提供与TBCP1电流探头相对应的校准夹具：



## 订货信息

型号	描述
TBCP1-500	25mm固定孔径电流监测探头、包装盒、校准证书
TBCP1-CAL	选购校准夹具

# 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: ocetest@126.com URL: www.ocetest.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