



TBPS01 近场探头

DC - 6G

概述

TH20, H10, H5 和 E5 是磁场 (H) 和电场 (E) 探头，用于辐射发射 EMC 预一致性测量。探头用于电磁辐射源的近场。

它们用于在电子组件的构造块中定位和识别潜在的干扰源。这些探针的作用类似于宽带天线，用于拾取组件，PCB 迹线，外壳开口或缝隙以及可能发射射频的任何其他部件的辐射。探头通常连接到频谱分析仪。在 PCB 组件或外壳的表面上扫描探针可以快速确定发出电磁辐射的位置。通过更换为较小尺寸的探头，可以进一步缩小发射源的范围。

其他应用是通过将 RF 信号馈入探头并将其辐射到潜在敏感的电路部分中来进行 RF 抗扰度测试:此外，探头可用于维修或调试领域，以通过减少接触式 RF 测量来跟踪 RF 信号链中的问题，信号电平。另一种应用是对射频构件（例如调制器或振荡器）的非接触测量。可以结合低噪音前置放大器测量频率，相位噪声和频谱分量。

TBWA2/20dB 和 TBWA2/40db 宽带放大器连接在 EMC 探头和频谱分析仪之间，以增加测量的动态范围



TBPS01近场探头组（H20/H10/H5/E5，从上往下）



宽带放大器（选件）

特点：

频率范围高达6GHz、 绝缘橡胶涂层、 可选具有20dB和40dB增益的宽带放大器

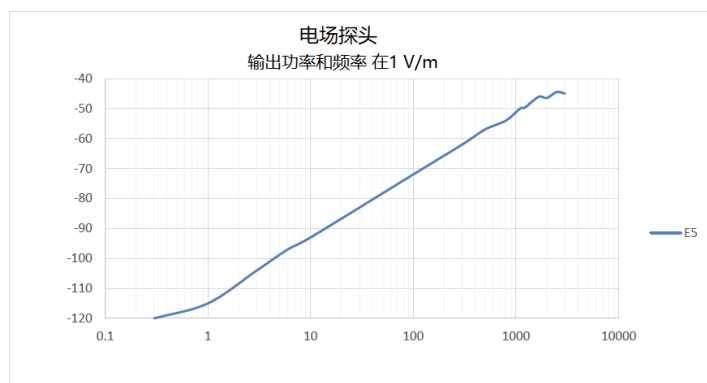
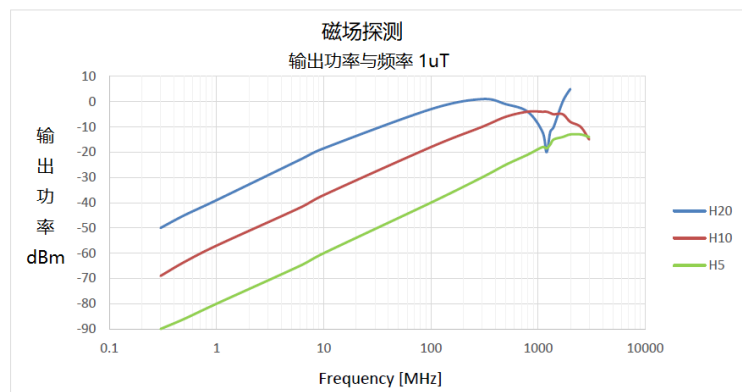
纤薄的设计便于进行紧密相隔器件之间的测量、 SMB连接器可避免在扫描DUT时扭曲RF线缆

屏蔽回路可避免拾取共模噪音， 对手不敏感

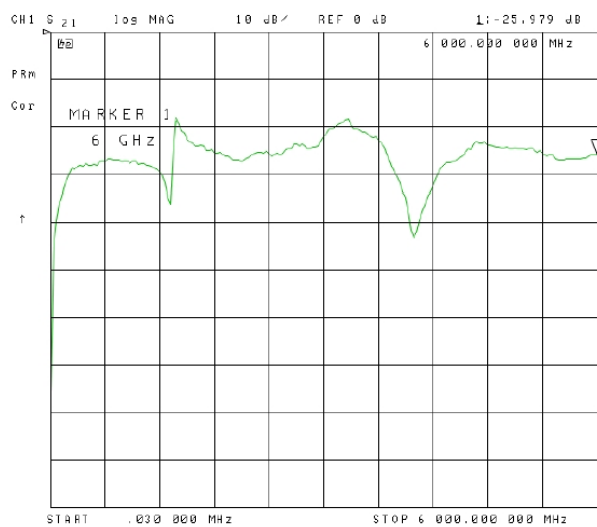
探头尺寸：

探头	尺寸	环尺寸	环长
H20 磁场探头	170mm	20 mm	N.A.
H10 磁场探头	170mm	10 mm	N.A.
H5 磁场探头	170mm	5 mm	N.A.
E5 电场探头	170mm	N.A.	5 mm

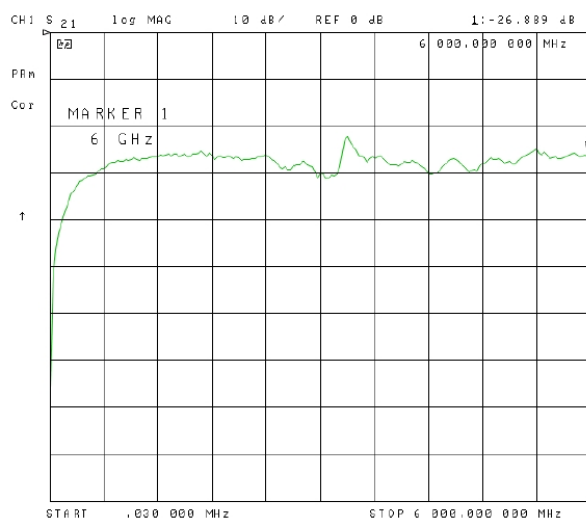
频率响应:



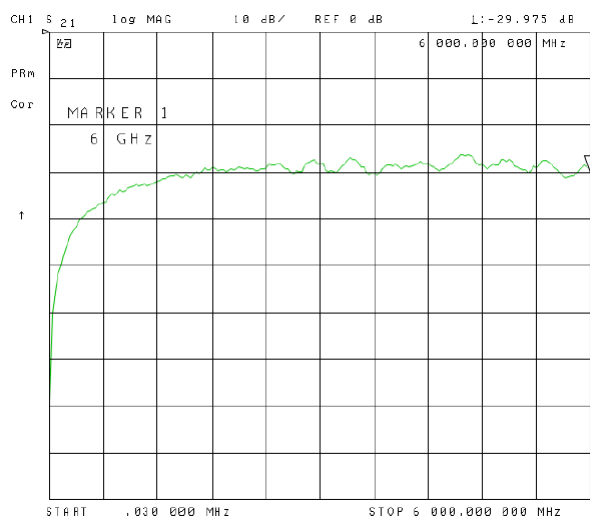
耦合损耗



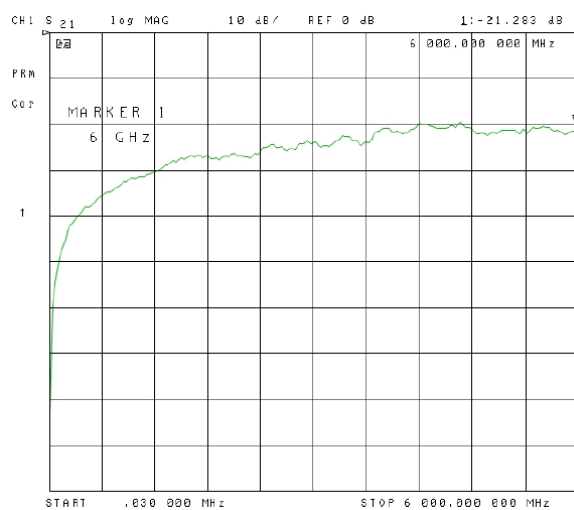
H20



H10



H5



E5

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