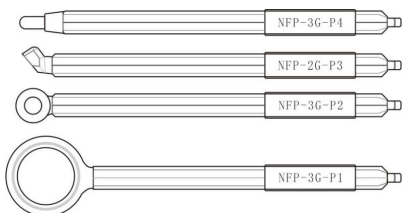


UTS-EMI01近场探头套件

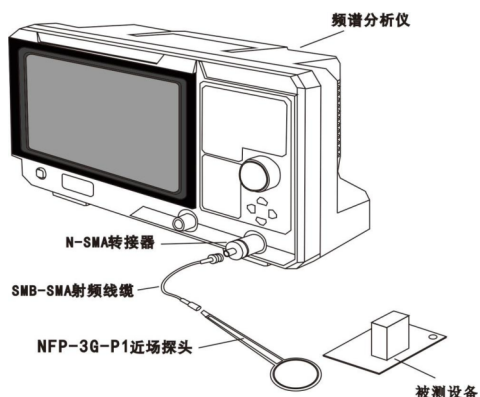
产品概述

探头用于配合优利德频谱分析仪进行电子产品的 EMI 测试，可用于检查元器件表面的磁场强度、磁场耦合通道以及电子模块附近的磁场环境，从而快速定位干扰源。此套件包含四款近场探头 NFP-3G-P1、NFP-3G-P2、NFP-2G-P3、NFP-3G-P4。



测量连接

探头与频谱分析仪的连接方式如下图所示：



- 与频谱分析仪连接
使用SMA-SMB射频线缆分别连接探头的SMB(阳)头和N-SMA转接器的SMA(阴)头，再将N-SMA转接器的N(阳)头连接至频谱分析仪的射频输入端。
- 设备连接
探头与被测设备近距离非接触式测量。测量时，请注意近场探头的摆放方向。

典型应用


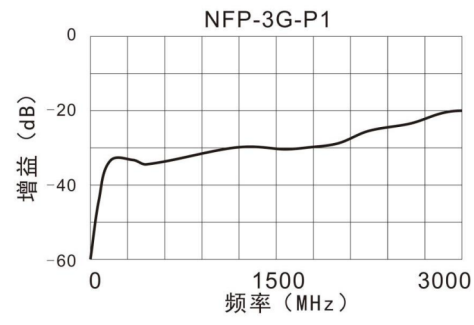

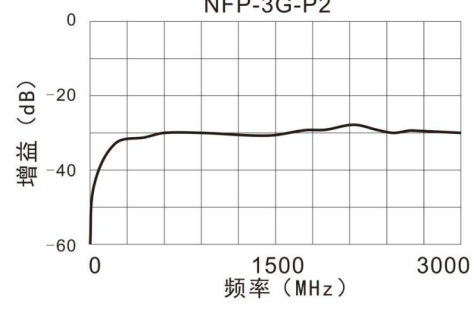
- EMI 辐射干扰源定位。
- 磁场强度检测。

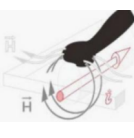
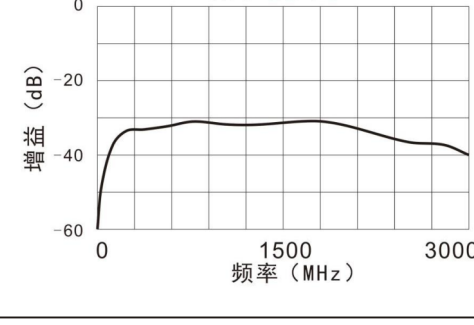

性能指标

频率	
频率范围	30MHz-3GHz

端口类型	
端口形式	SMB 公头
转接器	SMA 母头转N公头
射频线缆	SMA-SMB,1米
端口及转接器阻抗	50Ω

一般技术规格	
尺寸	230*180*45mm
重量	<1kg
工作温度	0°C至50°C
存储温度	-20°C至70°C

型号	说明
 NFP-3G-P1	磁场近场探头，可检查10cm范围内的磁场，主要用于机箱泄露测试。分辨率25mm左右。 
 NFP-3G-P2	磁场近场探头，可检查3cm范围内的磁场，分辨率10mm左右。 

型号	说明
 NFP-2G-P3	磁场近场探头，主要用于线缆电磁泄露测试。分辨率：5mm左右，频率范围：30MHz至2GHz。 
 NFP-3G-P4	磁场近场探头，可检测垂直方向发射的电磁场。主要用于PCB布线产生的电磁场测试。分辨率2mm左右。 