

近场探头说明书

EM5030

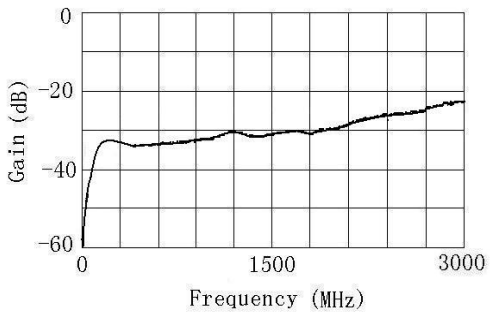
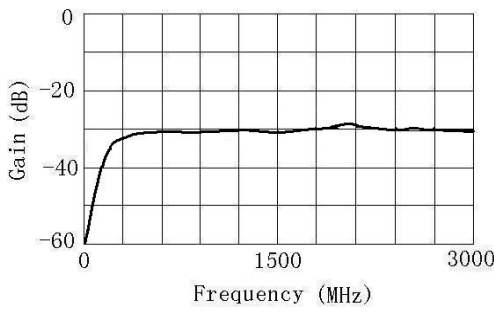
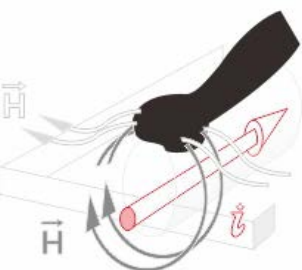
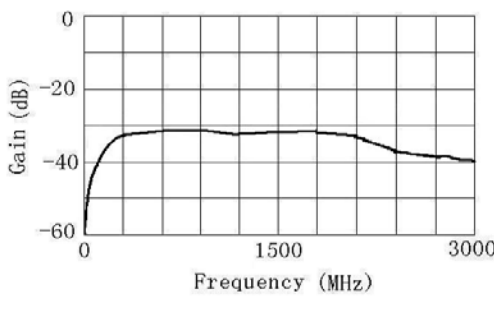
EM5030LF



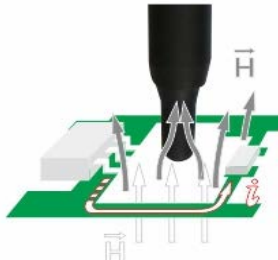
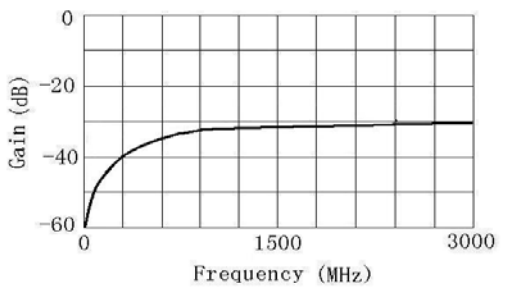
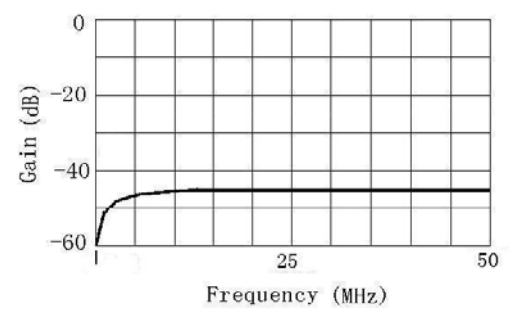
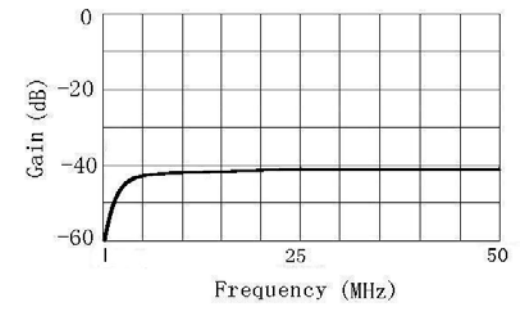
1. 概 述

EM5030/EM5030LF 是两款主要用于电磁兼容整改时定位干扰源的近场探头。EM5030 的频率范围是 30MHz-3GHz，EM5030LF 的频率范围是 1MHz-50MHz。当产品的辐射或传导干扰超过标准时，可用近场探头来寻找产品中哪个元件或电路产生了该频率的干扰。EM5030/EM5030LF 是一种磁场 (H) 探头，它有效地屏蔽了电场干扰 (E)，可以精确定位磁场干扰源。当干扰信号比较弱时，可以配合本公司的 EM5020A (20dB 增益) 或者 EM5020B (30dB 增益) 前置放大器可以提高系统测试灵敏度。

2. 特 性

型号	说明	特性
 EM5030—1	◆ 磁场近场探头，可检查 10cm 范围内的磁场。 ◆ 主要用于机箱泄漏测试。 ◆ 频率范围：30MHz to 3 GHz ◆ 分辨率：25mm 左右	
 EM5030—2	◆ 磁场近场探头，可检查 3cm 范围内的磁场。 ◆ 频率范围：30MHz to 3 GHz ◆ 分辨率：10mm 左右	
 EM5030—3	◆ 磁场近场探头，主要用于线缆电磁泄漏测试。 ◆ 频率范围：30MHz to 2 GHz ◆ 分辨率：5mm 左右	



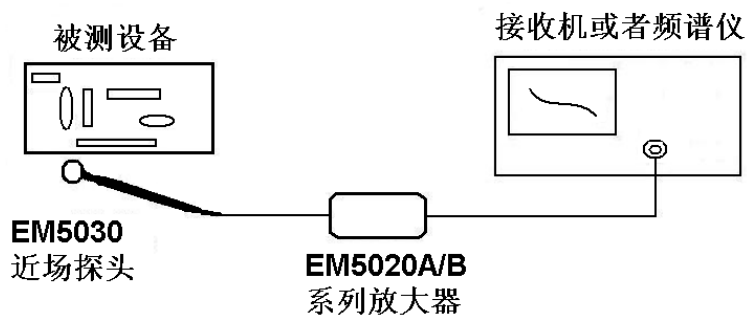
 EM5030-4	◆ 磁场近场探头，可检测垂直方向发射的电磁场。 ◆ 主要用于 PCB 布线产生的电磁场测试。 ◆ 频率范围：30MHz to 3 GHz ◆ 分辨率：2mm 左右	
 EM5030LF-5	◆ 磁场近场探头，可检查 10cm 范围内的磁场。 ◆ 主要用于低频传导整改测试。 ◆ 频率范围：1MHz to 50MHz ◆ 分辨率：25mm 左右	
 EM5030LF-6	◆ 磁场近场探头，可检查 3cm 范围内的磁场。 ◆ 主要用于低频传导整改测试。 ◆ 频率范围：1MHz to 50MHz ◆ 分辨率：10mm 左右	

3. 应 用

- EMI 辐射干扰源定位
- EMI 传导干扰源定位
- 电磁场强度检测

使用示意图：





4. 产品描述

◆ EM5030



EM5030-1



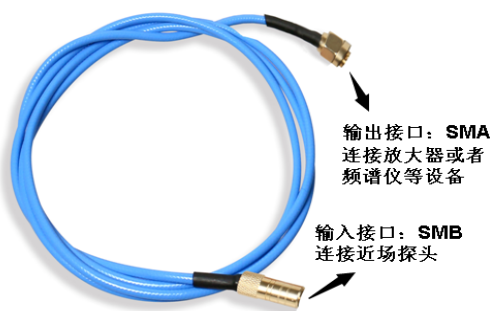
EM5030-2



EM5030-3



EM5030-4



标配输出线: 约 1m



标配转接头: SMA 母头 转 N 公头



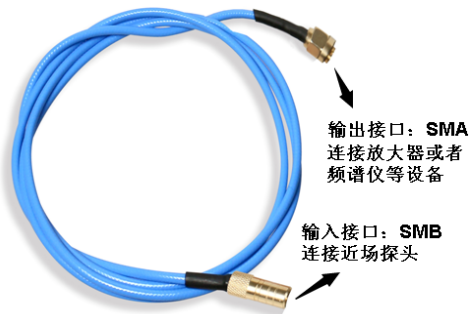
◆ EM5030LF



EM5030LF-5



EM5030LF-6



标配输出线：约 1m



标配转接头：SMA 母头 转 N 公头

5. 装箱单

装 箱 单		
	EM5030	EM5030LF
H 场探头 EM5030-1	1	——
H 场探头 EM5030-2	1	——
H 场探头 EM5030-3	1	——
H 场探头 EM5030-4	1	——
H 场探头 EM5030LF-5	——	1
H 场探头 EM5030LF-6	——	1
SMB-SMA 连接线	1	1
SMA（母头）转 N（公头）	1	1
说明书	1	1
保修卡	1	1
检测报告	1	1



典型合作客户

