
近场探头说明书


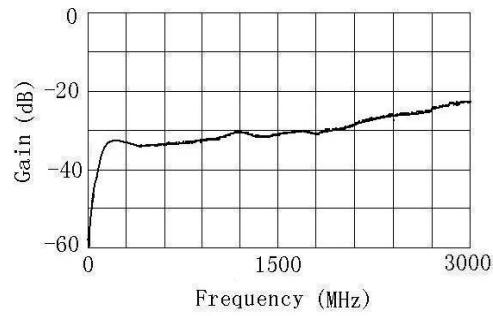

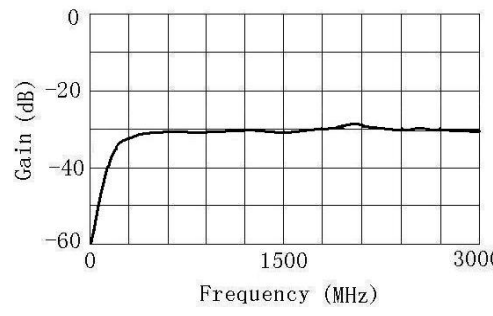
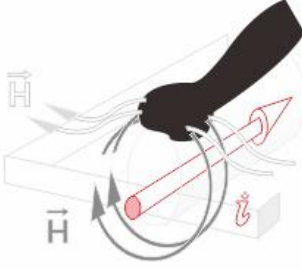
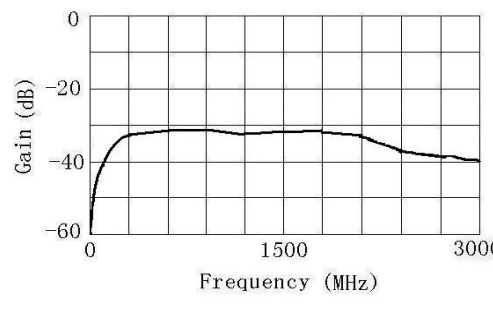
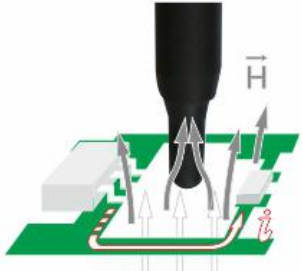
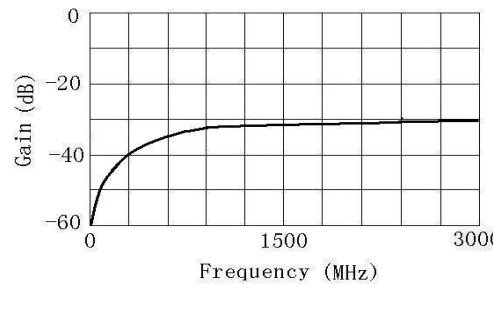
EM8030



1. 概述

EM8030 是一款主要用于电磁兼容整改时定位干扰源的近场探头。新材料及新工艺，提升了产品的品质及测量精度。当产品的辐射干扰超过标准时，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。EM8030 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 EM8020A (20dB 增益) 或者 EM8020B (30dB 增益) 前置放大器可以提高系统测试灵敏度。

2. 特性

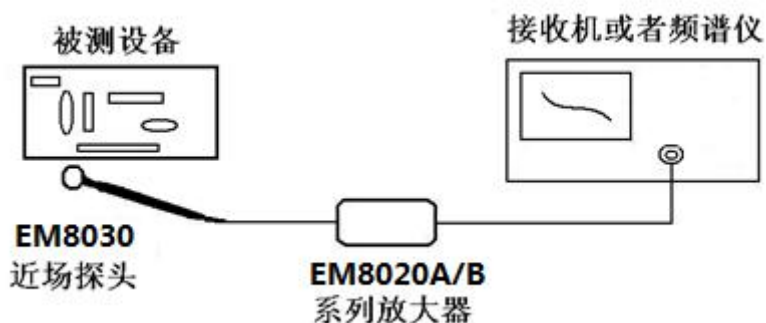
型号	说明	特性
 <p>EM8030-1</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 磁场近场探头，可检查 10cm 范围内的磁场。 ◆ 主要用于机箱泄漏测试。 ◆ 频率范围：30MHz to 3GHz ◆ 分辨率：25mm 左右 	
 <p>EM8030-2</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 磁场近场探头，可检查 3cm 范围内的磁场。 ◆ 频率范围：30MHz to 3GHz ◆ 分辨率：10mm 左右 	
 <p>EM8030-3</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 磁场近场探头，主要用于线缆电磁泄漏测试。 ◆ 频率范围：30MHz to 2GHz ◆ 分辨率：5mm 左右 	
 <p>EM8030-4</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 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 3GHz ◆ 分辨率：2mm 左右 	

3. 应用

■ EMI 辐射干扰源定位

■ 磁场强度检测

使用示意图:



4.各部分名称



EM8030-1



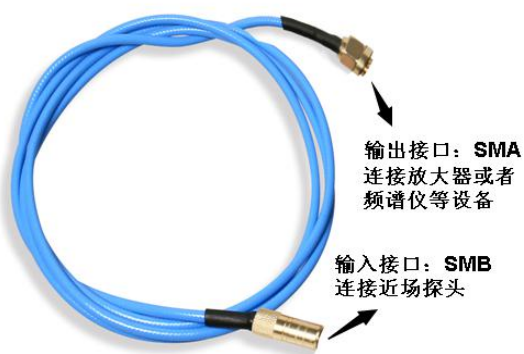
EM8030-2



EM8030-3



EM8030-4



标配输出线: 约 1m



标配转接头: SMA 母头 转 N 公头