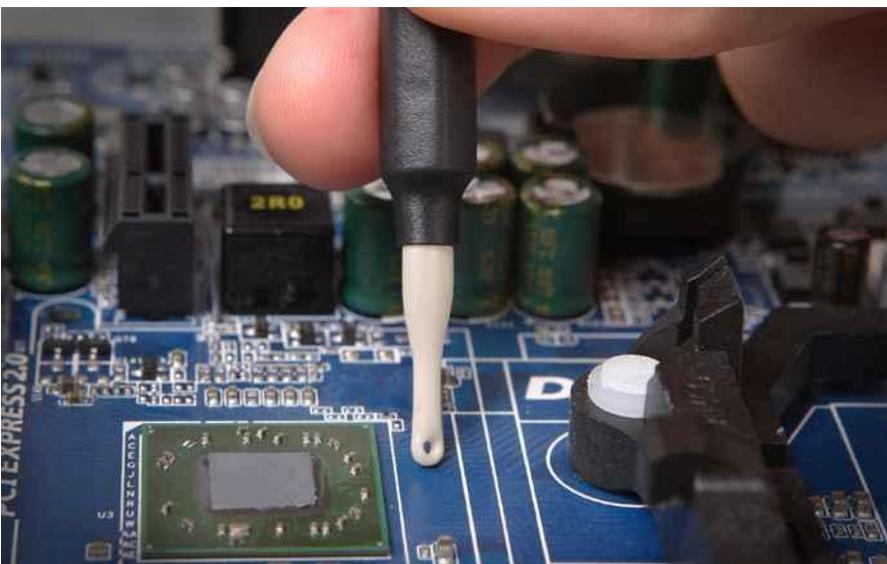


# OISX1 无源微波近场探头组

频率高达 10G，用于测量电子模块、元器件、IC 引脚的微波高频电场和磁场！



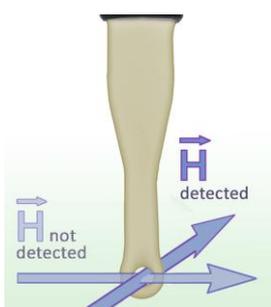
## 产品特点：

- ◆ 频率范围：1GHz ~ 10GHz
- ◆ 高空间分辨率磁场探头：分辨率可达 1mm
- ◆ 探头内部不含预放，为无源近场探头
- ◆ 借助校正曲线，可将探头的输出电压换算为对应的电场和磁场
- ◆ 用于在研发阶段以高时钟频率来测量电子模块上的电场和磁场
- ◆ 轻便小巧，手持操作
- ◆ SMA 连接器
- ◆ 套件：含 2 个磁场探头和 1 个电场探头

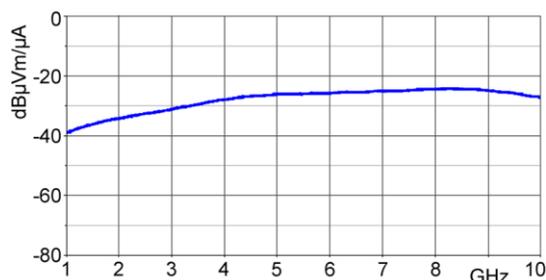
SX1 近场探头组内含 3 个无源近场探头，用于在研发阶段以高时钟频率测量电子模块上的电场和磁场，频率范围为 1GHz ~ 10GHz。SX1 近场探头组内含的探头可紧贴电子模块进行测量，比如贴近单个集成电路引脚、导线、元件及其连接点，从而定位干扰信号源。通过相应地操作近场探头，能够测量出电子模块上电磁场的方向及其分布。这种近场探头小巧轻便，并具备外皮电流衰减和电屏蔽。

新一代手持式无源射频近场探头组，频率覆盖范围 1GHz 到 10GHz，含电场探头和磁场探头，接入 50Ω 输入的示波器或频谱分析仪，用于电子模块、元器件和 IC 引脚的高频电场和磁场测量。

### 型号：OISX-R3-1 磁场探头

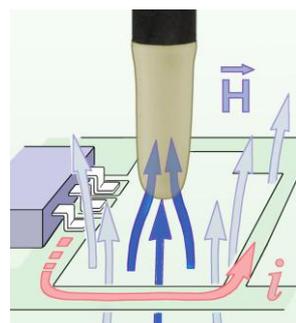


频率：1GHz ~ 10GHz  
分辨率：≤1mm  
探头尺寸：∅ ≈ 3mm  
高分辨率检测高频磁场。通过移动探头，可检测导线、旁路电容、ENC 器件、IC 引脚和供电系统区域的场方向和分布。

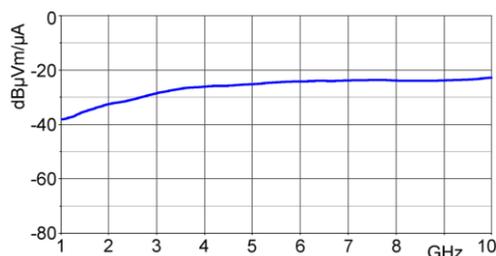


频率特性曲线

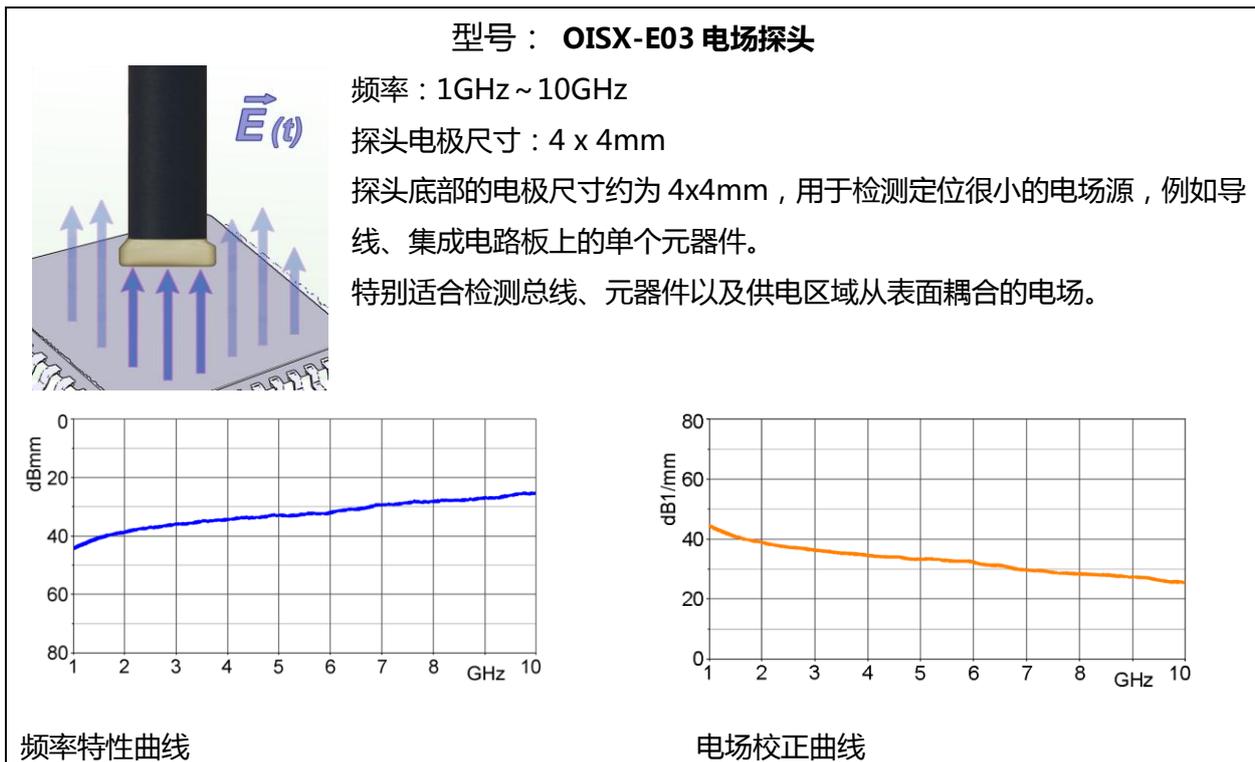
### 型号：OISX-B3-1 磁场探头



频率：1GHz ~ 10GHz  
分辨率：≤2mm  
探头尺寸：∅ ≈ 4mm  
用于检测被测物垂直辐射的场强磁线束，探头侧面之外的磁场不会检测，与 OISX-R3-1 探头相比，检测检测以 90° 旋转。



频率特性曲线



**注意：**北京海洋兴业科技股份有限公司提供以上探头修正曲线。  
 利用修正曲线可以将探头输出电压换算为相应的磁场或电路中的电流。

**定货信息：**

- OISX-R3-1** 10G 无源微波磁场探头，含探头主机、1 米长 SMA-SMA 射频连接线、携带盒。
- OISX-B3-1** 10G 无源微波磁场探头，含探头主机、1 米长 SMA-SMA 射频连接线、携带盒。
- OISX-E03** 10G 无源微波电场探头，含探头主机、1 米长 SMA-SMA 射频连接线、携带盒。
- OISX1set** 10G 微波近场探头组套件，含下图附件：



 **北京海洋兴业科技股份有限公司**

北京市西三旗东黄平路 19 号龙旗广场 4 号楼(E座)906 室  
 电 话：010-62176775 62178811 62176785  
 企业 QQ：800057747  
 企业官网：[www.hyxyyq.com](http://www.hyxyyq.com)

邮编：100096  
 传真：010-62176619  
 邮箱：[info.oi@oitek.com.cn](mailto:info.oi@oitek.com.cn)  
 购线网：[www.gooxian.net](http://www.gooxian.net)



扫描二维码关注我们  
 查找微信企业号：海洋仪器