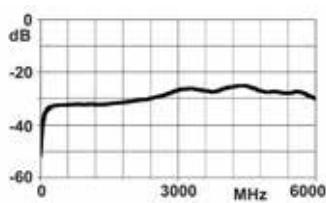
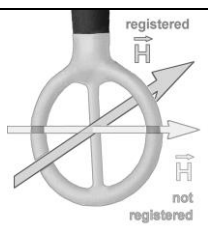
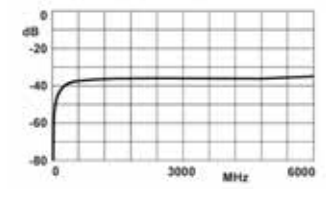
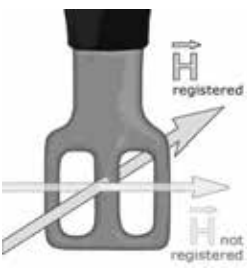
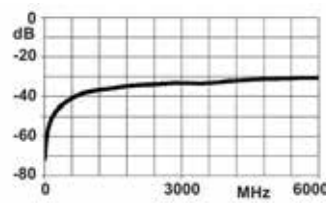
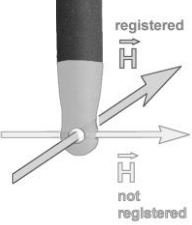
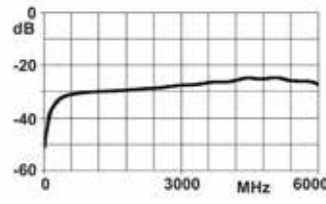
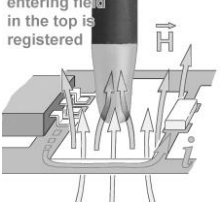
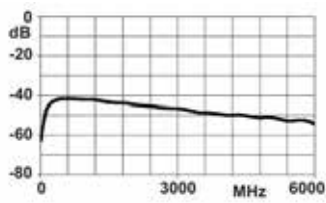
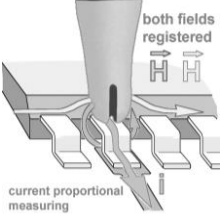


XF系列高频近场探头 频率: 30MHz~高达6GHz



XF系列近场探头包含5个无源磁场探头和3个无源电场探头，用于在电子模块研发阶段进行电场和磁场测量，覆盖频率范围为30MHz~6GHz。探头内置阻抗匹配器，与RF系列近场探头相比在低频区较不敏感。频率范围宽，且包含大小各种尺寸的近场探头，XF系列近场探头具有广泛应用。不同探头可按照实际需求进行任意组合。XF系列探头可逐步查找模块的干扰场源：首先使用大型高灵敏探头从远距离查找模块的干扰放射源，然后再用更高分辨率的探头进一步精确定位干扰源。通过相应地操作近场探头，能够测量出电磁场的方向及其分布。这种近场探头小巧轻便，并采用外护套电流衰减，同时磁场探头采用电屏蔽设计。所有近场探头可用于50Ω输入端的频谱分析仪或示波器。近场探头内置终端电阻。

频率特性曲线	描述	探头图片
	<p>XF-R400-1 磁场探头</p> <p>因较大的直径 (25mm) 而拥有很高的灵敏度，是XF系列中灵敏度最高的探头；允许在10cm以内的距离测量模块和设备。该类磁场探头用于检测设备和组件的高频磁场的空间干扰，检测场的分布，用于磁场源定位，分析干扰源。</p> <p>频率范围: 30MHz~6GHz 探头尺寸: 约Ø25mm</p>	
	<p>XF-R100-1 磁场探头</p> <p>适用于在组件、设备或线缆周围测量磁场，距离被测物约3cm，该磁场探头可以识别较大器件是否为潜在干扰源。具有较高的带宽和线性度。</p> <p>频率范围: 30MHz~6GHz 分辨率: 约Ø10mm, 探头尺寸: 10x10mm</p>	
	<p>XF-R3-1 磁场探头</p> <p>尺寸小，具有较高的空间分辨率，分辨率为毫米级。在布线、IC管脚、旁路电容、供电系统及EMC元件等区域，通过移动探头，可检测射频磁场的分布和方向。</p> <p>频率范围: 30MHz~6GHz, 分辨率: 1mm, 探头尺寸: Ø3mm</p>	
	<p>XF-B3-1 磁场探头</p> <p>测量线圈相对垂直于探头柄。当探头竖直放置到电路板上时，其测量线圈直接平放在电路板的表面上。由此就能够测量到印刷电路板表面上很难达到的一些位置，如开关调节器的大元件之间的位置。用于检测扁平单元垂直辐射的磁场。</p> <p>频率范围: 30MHz~6GHz; 分辨率: 约2mm; 探头尺寸: Ø4mm</p>	
	<p>XF-U2.5-1 磁场探头</p> <p>用于选择性测量细小布线、导线、器件接点、SMD组件和IC引脚中的高频电流。这个探头有一个大约0.5mm宽的磁场敏感缺口，测量时将这个缺口放在布线、IC或者电容器的连接点上。</p> <p>频率范围: 30MHz~6 GHz, 分辨率: 0.5mm, 探头尺寸Ø≈4mm</p>	

	<p>XF-E04s 电场探头</p> <p>具有高分辨率，使电场探头适用在器件、IC引脚和迹线附近等密闭空间的测量。其侧面屏蔽，不会检测到横向电场线。</p> <p>分辨率：距离被测组件或集成电路0.5mm~10 mm进行测量。</p> <p>频率范围：30MHz~6GHz 电极表面积：约5x5mm</p>	
	<p>XF-E09s 电场探头</p> <p>该电场探头具有较高的带宽和线性度。其侧面屏蔽，不会检测到横向电场线。</p> <p>分辨率：距离被测组件或集成电路0.5mm~10 mm进行测量。</p> <p>频率范围：30MHz~6GHz 电极表面积：约10x10mm</p>	
	<p>XF-E10 电场探头</p> <p>用于检测时钟线和信号线在其表面辐射的电场，探头尖仅0.5mm宽。</p> <p>内部屏蔽设计，能防止临近导线对其测试结果的影响；分辨率高，能检测评估布线层的单独导线。</p> <p>测试时将该电场探头放置在受测物体上。</p> <p>频率范围：30MHz~6GHz；分辨率：约0.2mm</p>	

定货信息：30MHz~6GHz

- XF-R400-1 磁场探头，含探头主机、1米长SMA-SMA连接线、携带盒。
- XF-R100-1 磁场探头，含探头主机、1米长SMA-SMA连接线、携带盒。
- XF-R3-1 磁场探头，含探头主机、1米长SMA-SMA连接线、携带盒。
- XF-B3-1 磁场探头，含探头主机、1米长SMA-SMA连接线、携带盒。
- XF-U2.5-1 磁场探头，含探头主机、1米长SMA-SMA连接线、携带盒。
- XF-E04S 电场探头，含探头主机、1米长SMA-SMA连接线、携带盒。
- XF-E09S 电场探头，含探头主机、1米长SMA-SMA连接线、携带盒。
- XF-E10 电场探头，含探头主机、1米长SMA-SMA连接线、携带盒。

XF1set 五组近场探头组合套件，含XF-R400-1磁场探头、XF-R3-1磁场探头、XF-B3-1磁场探头、XF-U2.5-1磁场探头、XF-E10电场探头、1米长SMA-SMA连接线、携带盒各一个。见右图：



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

邮编：100096
 传真：010-62176619
 邮箱：info.oi@oitek.com.cn
 购线网：www.gooxian.net



扫描二维码关注我们
 查找微信企业号：海洋仪器