



OIMFA-R 系列有源微型磁场探头

极小探测头，直接测量模块上譬如 IC 引脚、微细导体或者最小封装 SMD 器件周围的高频磁场！



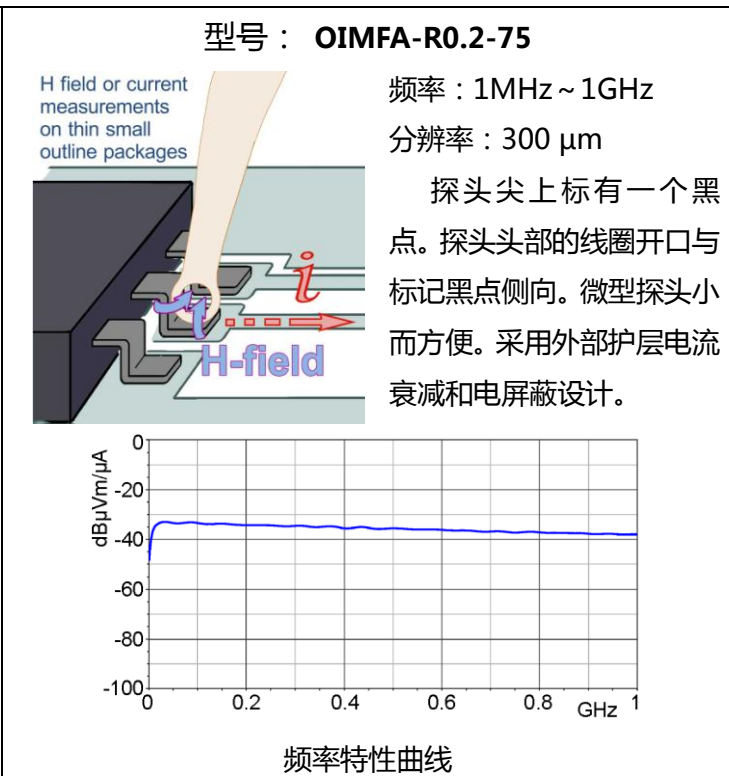
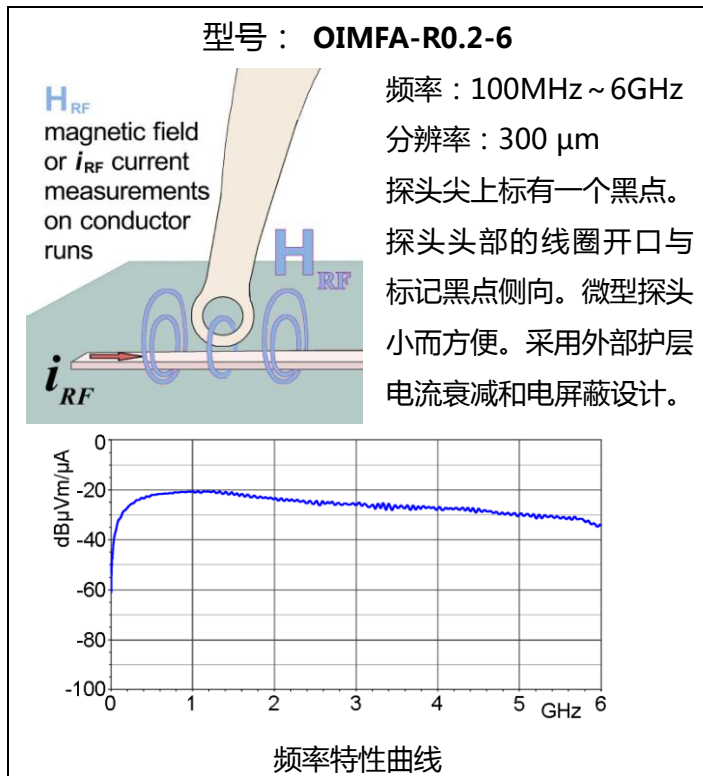
产品特点：

- ◆ 两款可选：
 - OIMFA-R0.2-6**：100MHz ~ 6GHz
 - OIMFA-R0.2-75**：1MHz ~ 1GHz
- ◆ 高分辨率磁场探头：分辨率可达 300 μ m
- ◆ 用于测量 PCB 板上最小封装的 SMD 器件
- ◆ 借助校正曲线，可将探头的输出电压换算为对应的磁场
- ◆ 精确测量 PCB 板上布线、元器件和 IC 引脚的高频磁场
- ◆ 轻便小巧，手持操作
- ◆ 标配：T 型偏置器和供电电源

由于集成电路集成度以及时钟速率的不断提高，PCB 板上存在大量杂散磁场和杂散电流，并以磁场形式相互耦合，导致产生 GHz 以上级别的辐射骚扰，CISPR22 标准要求测量频率到 6GHz。由于 PCB 板上大量安装高密度 SMD 器件，只有使用高分辨率探头，才能真正找出问题所在。

新一代手持式有源微型磁场探头，频率覆盖范围 1MHz 到 6GHz，分辨率可达 300 μ m，接入 50 Ω 输入的示波器或频谱分析仪，用于 PCB 板上布线、元器件和 IC 引脚的细致磁场测量，能对集成电路引脚或 SMD 表面贴装器件进行选择性的测量，使用 MFA-R0.2-6 磁场探头能诊断高达 6G 高频磁场问题。

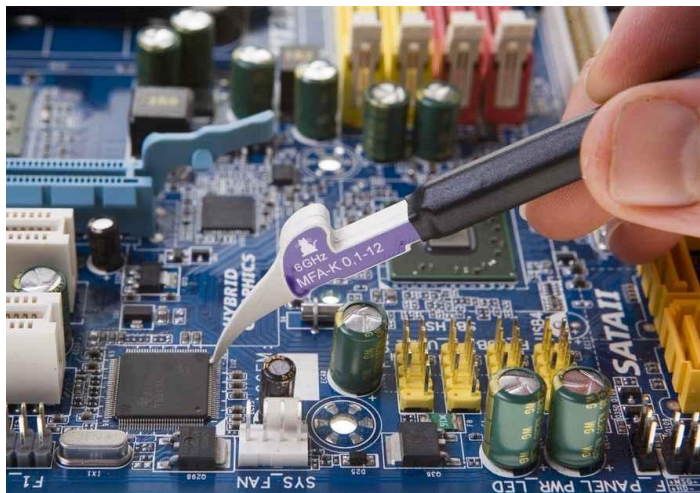
微型磁场探头内置放大器，标配 T 型偏置器，给内置放大器供电。T 型偏置器阻抗为 50 Ω ，为微型磁场探头提供稳定供电。微型磁场探头以及 T 型偏置器均为 SMA 连接器。





OIMFA-K 系列有源高频电流探头

极小钳式探测头，屏蔽从侧面影响探头的电流场线，用于测量微细导体或 IC 引脚上的电流！



产品特点：

- ◆ 两款可选：
 - OIMFA-K0.1-12**：100MHz ~ 6GHz
 - OIMFA-K0.1-30**：1MHz ~ 1GHz
- ◆ 高分辨率磁场探头：分辨率可达 200 μ m
- ◆ 用于测量 PCB 板上最小封装的 SMD 器件
- ◆ 借助校正曲线，可将探头的输出电压换算为对应的电流
- ◆ 工作原理与电流钳相同，可测量高频电流；屏蔽附近其它磁场或电流分量
- ◆ 标配：T 型偏置器和供电电源

由于集成电路集成度以及时钟速率的不断提高，PCB 板上存在大量杂散磁场和电流，并以磁场形式相互耦合，导致产生 GHz 以上级别的辐射骚扰，CISPR22 标准要求测量频率到 6GHz。由于 PCB 板上大量安装高密度 SMD 器件，只有使用高分辨率探头，才能真正找出问题所在。

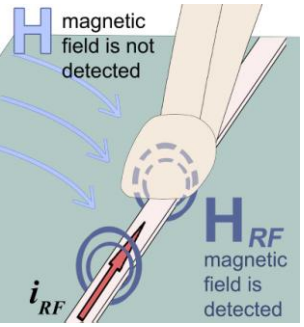
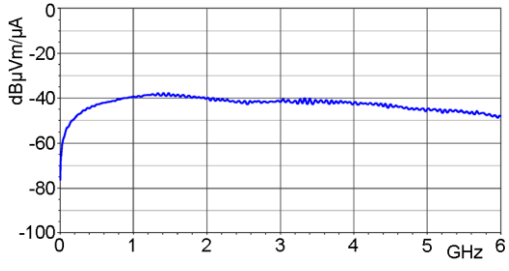
新一代手持式有源微型电流探头，频率覆盖范围 1MHz 到 6GHz，分辨率可达 200 μ m，接入 50 Ω 输入的示波器或频谱分析仪，用于 PCB 板上布线、元器件和 IC 引脚的细致电流测量，能对集成电路引脚或 SMD 表面贴装器件进行选择性的测量，使用 MFA-K0.1-12 电流探头能测量高达 6G 高频电流。

微型电流探头内置放大器，标配 T 型偏置器，给内置放大器供电。T 型偏置器阻抗为 50 Ω ，为微型磁场探头提供稳定供电。微型磁场探头以及 T 型偏置器均为 SMA 连接器。

型号：OIMFA-K0.1-12

频率：100MHz ~ 6GHz
 分辨率：200 μ m

线圈位于探头头部的敏感侧，并用一个黑点标记。探头检测其钳住部分里磁场线。微型探头小而方便。具有外部护层电流衰减和电屏蔽。

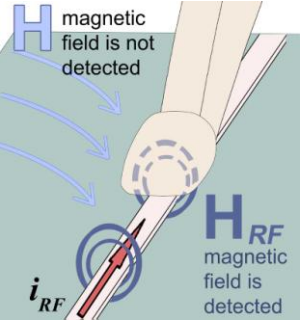
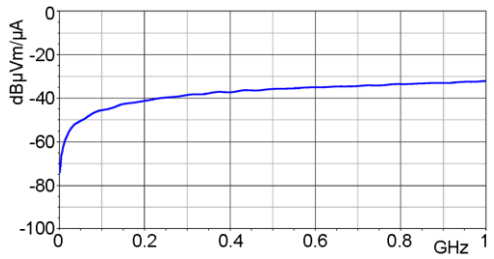



频率特性曲线

型号：OIMFA-K0.1-30

频率：1MHz ~ 1GHz
 分辨率：200 μ m

线圈位于探头头部的敏感侧，并用一个黑点标记。探头检测其钳住部分里磁场线。微型探头小而方便。它具有外部护层电流衰减和电屏蔽。

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：

OIMFA-R0.2-6 6G 有源微型磁场探头

含探头主机、BT706 偏置器、1 米长 SMA-SMA 射频连接线、电源适配器、携带盒。

OIMFA-R0.2-75 1G 有源微型磁场探头

含探头主机、BT706 偏置器、1 米长 SMA-SMA 射频连接线、电源适配器、携带盒。

OIMFA-K0.1-12 6G 有源高频电流探头

含探头主机、BT706 偏置器、1 米长 SMA-SMA 射频连接线、电源适配器、携带盒。

OIMFA-K0.1-30 1G 有源高频电流探头

含探头主机、BT706 偏置器、1 米长 SMA-SMA 射频连接线、电源适配器、携带盒。

OIMFA01set 6G 微型磁场探头组套件



三磁场探头组合套件：


含 OIMFA-R0.2-6 磁场探头、
OIMFA-R0.2-75 磁场探头、
OIMFA-K0.1-12 电流探头、
BT706 T 型偏置器、
1 米长 SMA-SMA 射频连接线、
电源适配器、携带盒、
各 1 个。

OIMFA02set 1G 微型磁场探头组套件



两磁场探头组合套件：

含 OIMFA-R0.2-75 磁场探头、
OIMFA-K0.1-30 电流探头、
BT706 T 型偏置器、
1 米长 SMA-SMA 射频连接线、
电源适配器、携带盒、
各 1 个。

 **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