

ICR HV100-6 近场微探头

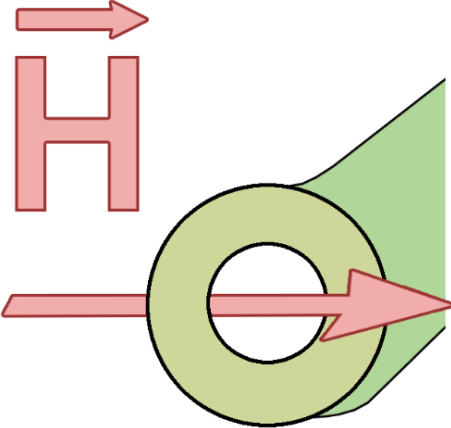
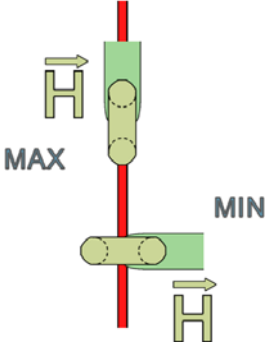
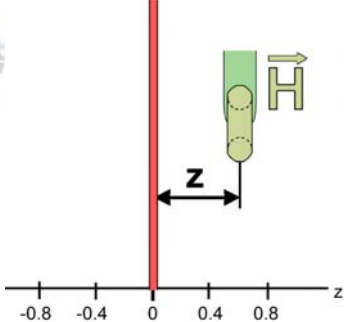
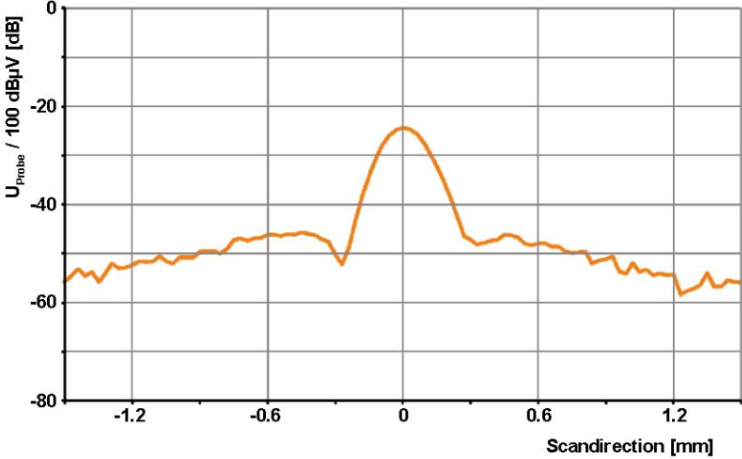


描述：

该探头以很高的分辨率和灵敏度测量磁场。距离被测物小于 1mm 时效果最佳。在探头内部，测量线圈是竖直放置的。该探头屏蔽电场耦合。前置放大器集成在探头外壳中，探头外壳由 BT 706 T 型偏置供电。外壳上的调整螺钉允许将探针尖端手动对准探针外壳。探头支持 Langer 扫描仪的碰撞保护功能，在垂直移动过程中，如果触碰到被测设备，将停止移动。

具体指标：

频率范围	2.5 MHz ~ 6 GHz
分辨率	60 μm
内径	100 μm
频率特性	<p>Frequency responds ICR HV100-06 @ Stripline width 20μm, distance 20μm</p>

<p>测量原理</p>													
<p>设计视图 1</p>	<p>Stripline</p> 												
<p>设计视图 2</p>	<p>Stripline</p> 												
<p>横截面</p>	 <table border="1"> <caption>Approximate data from the cross-section graph</caption> <thead> <tr> <th>Scandirection [mm]</th> <th>$U_{probe} / 100 \text{ dB}\mu\text{V} [\text{dB}]$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-1.2</td> <td>-55</td> </tr> <tr> <td>-0.6</td> <td>-50</td> </tr> <tr> <td>0.0</td> <td>-25</td> </tr> <tr> <td>0.6</td> <td>-50</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>-55</td> </tr> </tbody> </table>	Scandirection [mm]	$U_{probe} / 100 \text{ dB}\mu\text{V} [\text{dB}]$	-1.2	-55	-0.6	-50	0.0	-25	0.6	-50	1.2	-55
Scandirection [mm]	$U_{probe} / 100 \text{ dB}\mu\text{V} [\text{dB}]$												
-1.2	-55												
-0.6	-50												
0.0	-25												
0.6	-50												
1.2	-55												



更专业的技术团队，一站式交钥匙工程
更经济的解决方案，贴合用户实际需求
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



联系方式

北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: info@emctest.org

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: www.emctest.org

苏州实验室: www.emctest.org.cn