

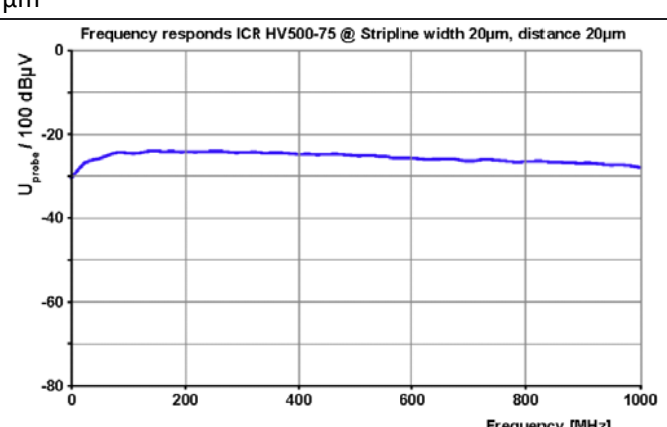
## ICR HV500-75 近场微探头

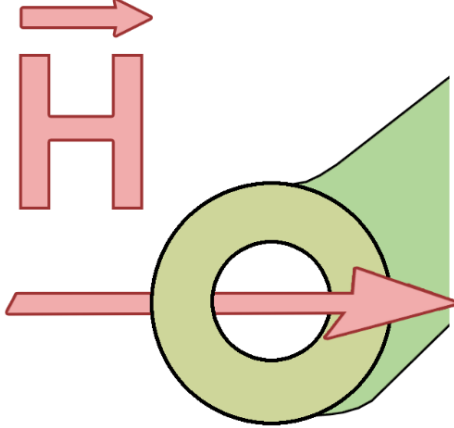
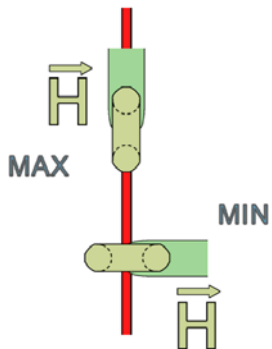
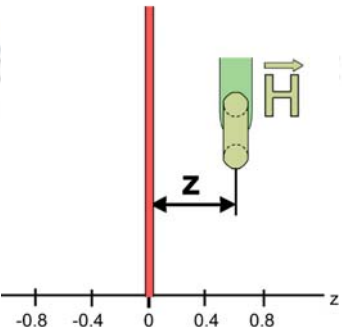
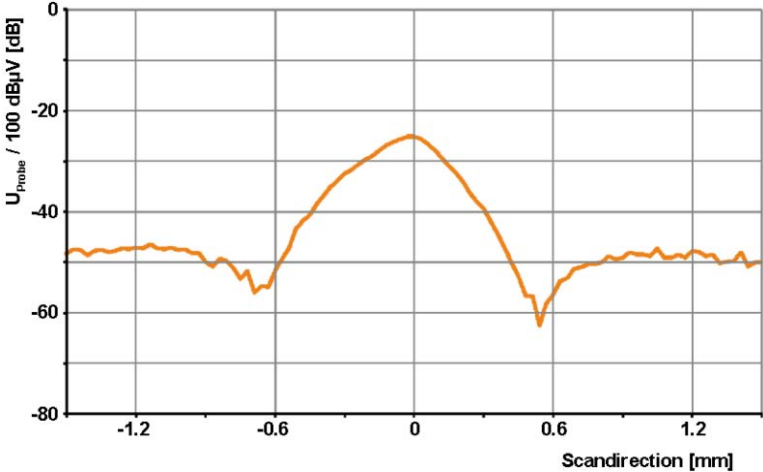


### 描述：

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。与 ICR HV 500-6 型微探头相比，ICR HV 500-75 型微探头在低频范围内能产生较高的输出信号。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	0.2 MHz ~ 1 GHz
分辨率	300 $\mu\text{m}$
内径	500 $\mu\text{m}$
频率特性	 <p>Frequency responds ICR HV500-75 @ Stripline width 20<math>\mu\text{m}</math>, distance 20<math>\mu\text{m}</math></p> <p>The graph shows the probe's frequency response. The y-axis is labeled <math>U_{\text{probe}} / 100 \text{ dB}\mu\text{V}</math> and ranges from -80 to 0. The x-axis is labeled "Frequency [MHz]" and ranges from 0 to 1000. The response curve is relatively flat, starting at approximately -30 dB<math>\mu\text{V}</math> at 0 MHz and ending at approximately -35 dB<math>\mu\text{V}</math> at 1000 MHz.</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 points from the cross-section graph</caption> <thead> <tr> <th>Scandirection [mm]</th> <th><math>U_{Probe} / 100 \text{ dB}\mu\text{V} [\text{dB}]</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-1.2</td> <td>-50</td> </tr> <tr> <td>-0.6</td> <td>-55</td> </tr> <tr> <td>0.0</td> <td>-25</td> </tr> <tr> <td>0.5</td> <td>-65</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>-50</td> </tr> </tbody> </table>	Scandirection [mm]	$U_{Probe} / 100 \text{ dB}\mu\text{V} [\text{dB}]$	-1.2	-50	-0.6	-55	0.0	-25	0.5	-65	1.2	-50
Scandirection [mm]	$U_{Probe} / 100 \text{ dB}\mu\text{V} [\text{dB}]$												
-1.2	-50												
-0.6	-55												
0.0	-25												
0.5	-65												
1.2	-50												



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](mailto: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](http://www.emctest.org)

苏州实验室: [www.emctest.org.cn](http://www.emctest.org.cn)