

ICR HH100-27 近场微探头

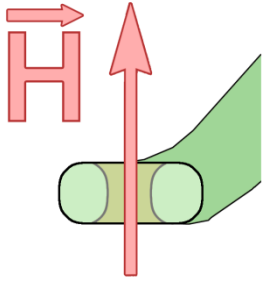
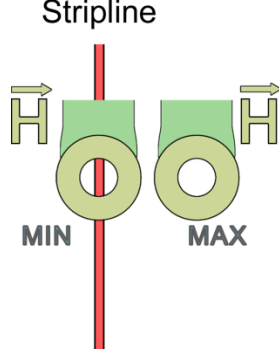
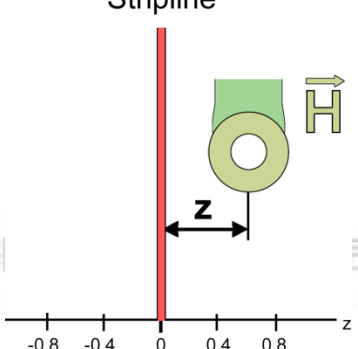
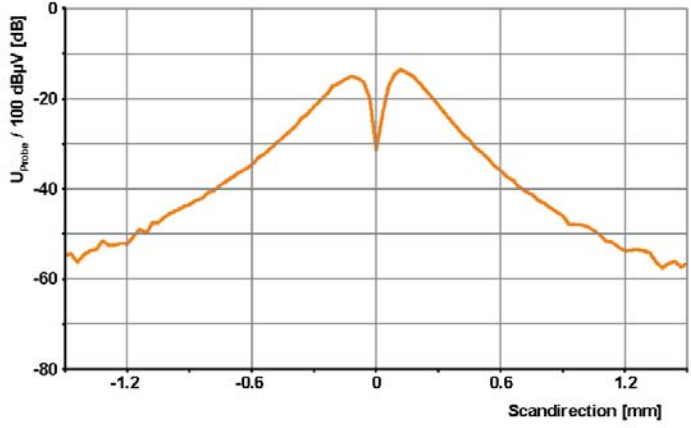


描述：

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 HH 100-6 型微探头相比，ICR HH 100-27 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，测量线圈是水平放置的。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。

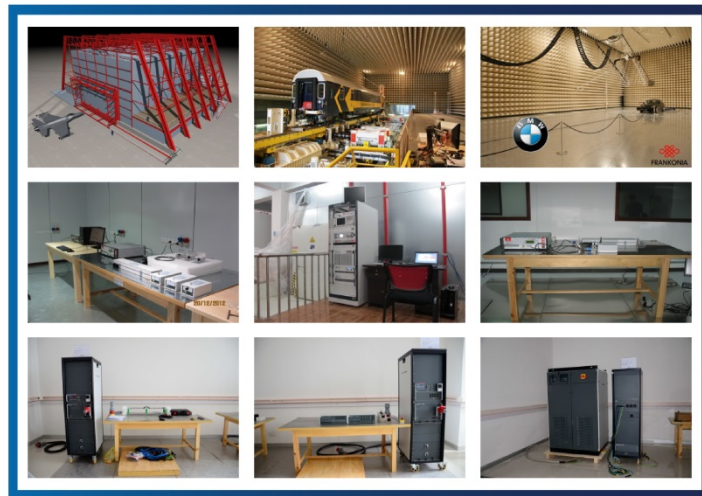
具体指标：

频率范围	1.5 MHz ~ 6 GHz
分辨率	70 μm
内径	100 μm
频率特性	<p>The graph shows the frequency response of the ICR HH100-27 probe. The y-axis is labeled $U_{\text{probe}} / 100 \text{ dB}\mu\text{V}$ and ranges from -80 to 0. The x-axis is labeled "Frequency [MHz]" and ranges from 0 to 6000. The curve starts at approximately -40 dBμV at 0 MHz, rises to a peak of about -10 dBμV at 1000 MHz, and then gradually decreases to about -30 dBμV at 6000 MHz. The title of the graph is "Frequency response ICR HH100-27 @ 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 points 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>-0.8</td><td>-45</td></tr> <tr><td>-0.4</td><td>-25</td></tr> <tr><td>0.0</td><td>-30</td></tr> <tr><td>0.2</td><td>-15</td></tr> <tr><td>0.4</td><td>-25</td></tr> <tr><td>0.8</td><td>-45</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	-0.8	-45	-0.4	-25	0.0	-30	0.2	-15	0.4	-25	0.8	-45	1.2	-55
Scandirection [mm]	$U_{probe} / 100 \text{ dB}\mu\text{V} [\text{dB}]$																		
-1.2	-55																		
-0.8	-45																		
-0.4	-25																		
0.0	-30																		
0.2	-15																		
0.4	-25																		
0.8	-45																		
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