

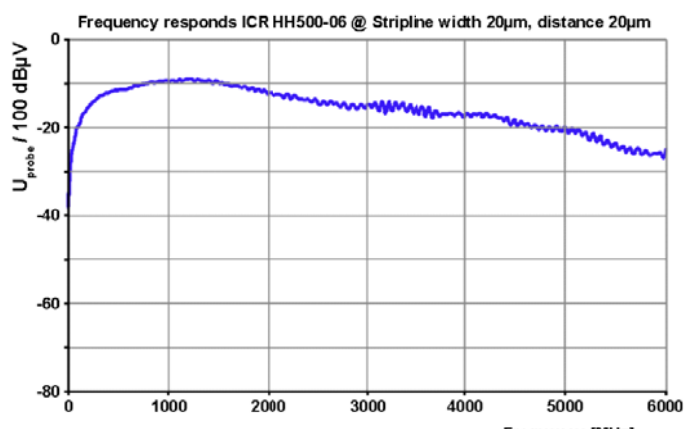
## ICR HH500-6 近场微探头

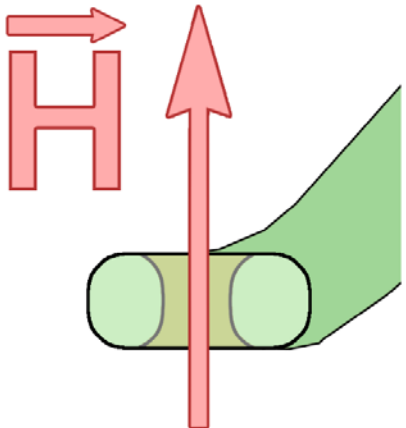
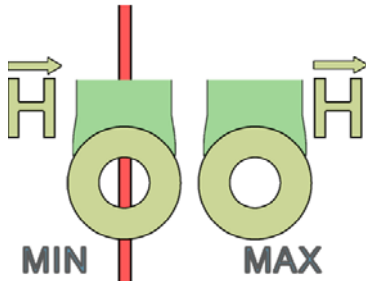
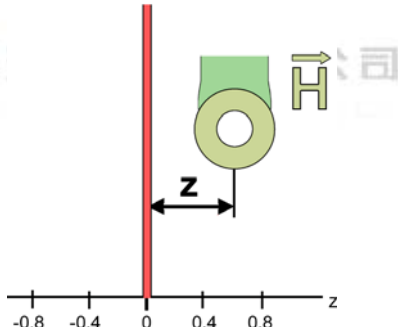
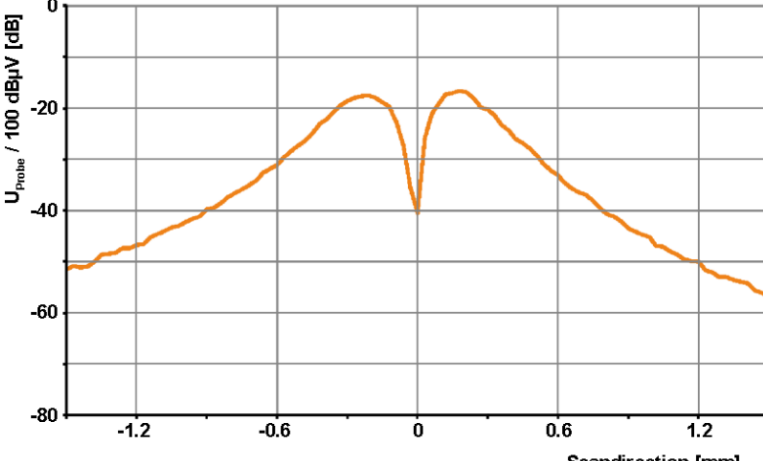


### 描述：

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 | 2 MHz ~ 6 GHz   |
| 分辨率  | 300 $\mu\text{m}$   |
| 内径   | 500 $\mu\text{m}$   |
| 频率特性 |  <p>Frequency response graph showing <math>U_{\text{probe}} / 100 \text{ dB}\mu\text{V}</math> versus Frequency [MHz]. The graph is titled "Frequency response ICR HH500-06 @ Stripline width 20<math>\mu\text{m}</math>, distance 20<math>\mu\text{m}</math>". The y-axis ranges from -80 to 0 dB<math>\mu\text{V}</math> and the x-axis ranges from 0 to 6000 MHz. The curve shows a peak around 1000 MHz and a gradual decline towards 6000 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>-30</td></tr> <tr><td>0.0</td><td>-40</td></tr> <tr><td>0.6</td><td>-30</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 | -30 | 0.0 | -40 | 0.6 | -30 | 1.2 | -50 |
| Scandirection [mm] | $U_{Probe} / 100 \text{ dB}\mu\text{V} [\text{dB}]$   |                    |   |      |     |      |     |     |     |     |     |     |     |
| -1.2               | -50   |                    |   |      |     |      |     |     |     |     |     |     |     |
| -0.6               | -30   |                    |   |      |     |      |     |     |     |     |     |     |     |
| 0.0                | -40   |                    |   |      |     |      |     |     |     |     |     |     |     |
| 0.6                | -30   |                    |   |      |     |      |     |     |     |     |     |     |     |
| 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)