

## 3G 有源近场探头 HZ550 | 德国惠美



HZ540和 HZ550为有源近场探头套件，设计用于在解决辐射问题时提供诊断帮助。这些套件分别由三个或五个不同的手持式探头组成。它们拥有不同的灵敏度和接收特性，可结合各种频谱分析仪、EMI 接收机或示波器使用。

这些探头有助于对信号源进行快速识别。它可用于诊断来自电路板、集成电路、PC 板边缘、接地层电流、带状电缆、角接缝以及类似干扰源的辐射。套件中包括磁场探头以及一个用于测量电场信号的探头。这些探头覆盖了30MHz 至3GHz 的频率范围，提供了近场相关读数。探头可直接通过 HAMEG 频谱分析仪供电，或通过任何6VDC 电源来供电。

H 场探头提供了与磁场强度成正比的信号，这样就可以比较高的精度来确定干扰源的位置。E 场探头在这些探头中灵敏度最高，它可用于评估被测电路上的总体屏蔽效果。高阻抗探头可用于测量触点上的信号，而不会使信号性能因探头容量而下降。

### 探头套件 HZ550 (基本套件)

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>HZ551:</b> | <b>电场探头</b>         |
| 频率范围:         | <1MHz 至大约3GHz       |
| 极化方向:         | 全方位的<br>对电场灵敏       |
| 输出阻抗:         | 50 $\Omega$ SMA 连接器 |
| 电源:           | 6 VDC/80mA          |

(直接由 HAMEG 频谱分析仪提供)

**HZ552:****磁场探头**

频率范围: <30MHz 至大约3GHz

极化方向: 与框形天线类似  
对变化的磁场灵敏

输出阻抗: 50  $\Omega$  SMA 连接器

电源: 6VDC/80mA  
(直接由 HAMEG 频谱分析仪提供)

**HZ553:****高阻抗探头**

频率范围: <1MHz 至大约3GHz

输入容量: <2pF 大约100k  $\Omega$

衰减: 在10:1和30:1之间

最大输入电压: 10V<sub>SS</sub> (无显著失真)

未绝缘导体的最大电压: 30V

输出阻抗: 50  $\Omega$  SMA 连接器

电源: 6VDC/80mA  
(直接由 HAMEG 频谱分析仪提供)

**HZ554:****磁场探头 (小型传感器)**

频率范围: <50MHz 至 3GHz

方向灵敏度: 高空间分辨率的磁场传感器

未绝缘导体的最大电压: 30V

输出阻抗: 50  $\Omega$  SMA 连接器

电源: 6VDC/50mA  
(直接由 HAMEG 频谱分析仪提供)

**HZ556:****有源天线**

频率范围: <30MHz 至 3GHz

方向图: 天线辐射图

最大输入功率: 0.5W (短时)

电源: 不需要

输出阻抗: 50  $\Omega$  SMA 连接器

尺寸: 13\*27\*70mm (W\*H\*D)

## 订购信息

HZ550 3G 有源近场探头套件

标准配置：HZ540、HZ554、HZ556、SMA-N 测试线