

3G 有源近场探头 HZ550L HZ540L | 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)

HZ551:	电场探头
频率范围:	<1MHz 至大约3GHz
极化方向:	全方位的 对电场灵敏
输出阻抗:	50 Ω 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 Ω 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 Ω

衰减: 在10:1和30:1之间

最大输入电压: 10V_{SS} (无显著失真)

未绝缘导体的最大电压: 30V

输出阻抗: 50 Ω 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 Ω 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 Ω SMA 连接器

尺寸: 13*27*70mm (W*H*D)

HZ555:	低电容探头
频率范围:	400KHz 至 3GHz
输入阻抗:	$< 0.2 \text{ pF} // 250 \text{ K}\Omega$
衰减:	10:1
最大输入电压:	5V _{pp}
未绝缘导体的最大电压:	30V
输出阻抗:	50 Ω SMA 连接器
电源	6Vdc / 80mA

订购信息

- HZ540L 3G 有源近场探头套件 (HZ540 + HZ555)
- HZ550L 3G 有源近场探头套件 (HZ550 + HZ555)