

# OIESA1 近场辐射测试系统

## OIESA1

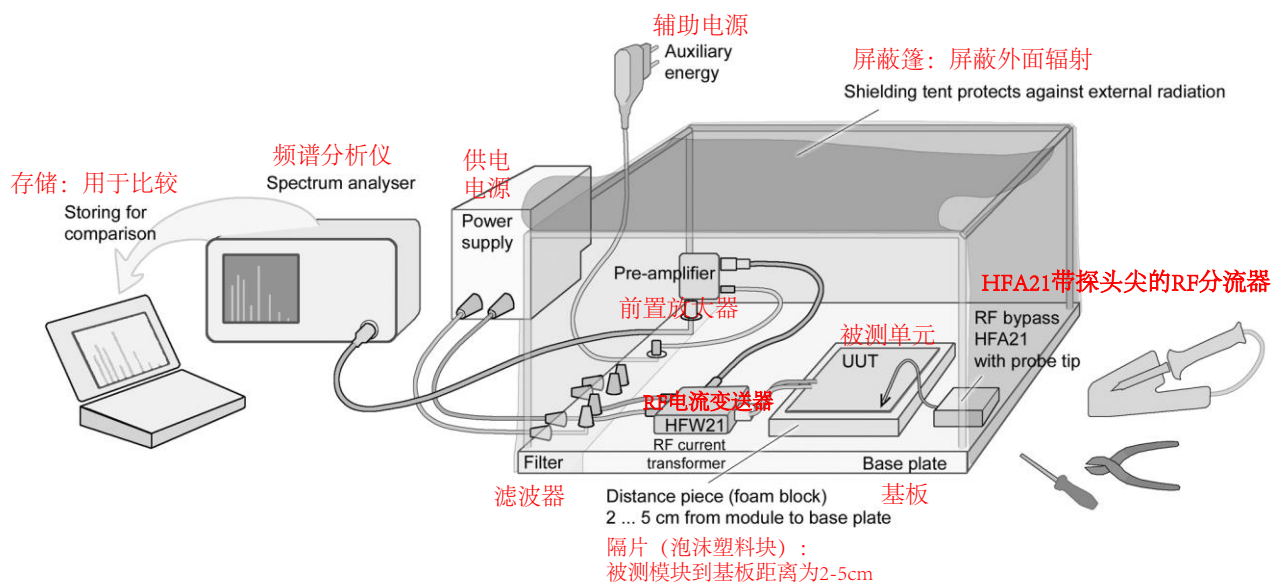
# 辐射测试研发系统

在研发工程师工作台上直接评估和减少电子模块发射的干扰

**ChipScan-ESA** 软件安全容易操作，可对测量数据进行下面处理：

- 可视化
- 处理
- 传送

OIESA1是一套电磁兼容性工具的测试系统，用于比较测量元件组和设备的干扰放射。为了顺利且易理解的排除干扰，这套系统包含了一套根据研发人员工作定制的 CS-ESA 软件。这套ESA1为研发人员的工作场所而设计。在开发过程中用ESA1进行干扰放射的测量结果与远场测量或者用模拟电路网络的测量结果成正比。使用ESA1系统中的工具可以定位干扰源，发现干扰放射的作用途径；借此可以找到合理的电磁兼容性方案，并确定其尺寸。用OIESA1得到的改进成正比的作用于远场测量的结果。



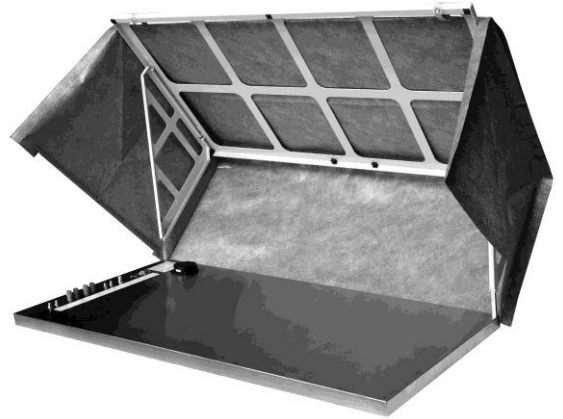
## OIESA系统在研发工程师桌面的装配图

注意：HMS-X频谱分析仪需要另外提供。配置配置不包含供电电源和计算机

## OIESA1 近场辐射测试系统

### OIESA1set 干扰放射开发系统套件

频率范围: 100kHz – 1GHz  
最大连续电流: 10 A  
工作电压: 50 V



#### 1、Z23屏蔽蓬

- 1 蓬材料为导电材料  
尺寸: 900x500x400mm 或 900x500x650mm
- 1 篷杆可折叠

#### 2、GP23基板含滤波器

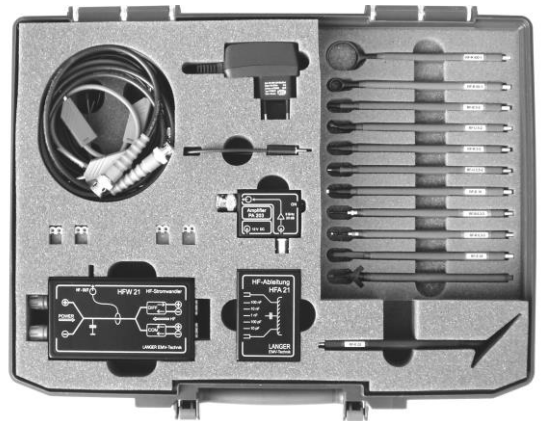
供电电源: 110/230V / 4x 50V / 12V

UUT连接器: RJ45、USB、BNC、SMA

#### 3、ESA1K携带盒

尺寸: 420x330x75 mm, 内置

- 1 RF射频电流变送器 RF HFW 21
- 1 射频分流器 HFA 21  
10 pF – 100 pF
- 1 用于近场探头的前置放大器 PA203  
增益: 20dB  
供电电压: 25V DC  
输入电流: 50mA
- 1 用于PA203放大器的供电线缆
- 1 用于PA203放大器的插入式供电器




#### 11款近场探头:

- |   |               |            |
|---|---------------|------------|
| 1 | H-field probe | RF-R 400-1 |
| 1 | H-field probe | RF-R 50-1  |
| 1 | H-field probe | RF-R 3-2   |
| 1 | H-field probe | RF-R 0,3-3 |
| 1 | H-field probe | RF-B 3-2   |
| 1 | H-field probe | RF-B 0,3-3 |
| 1 | H-field probe | RF-U 5-2   |
| 1 | H-field probe | RF-U 2,5-2 |
| 1 | E-field probe | RF-E 02    |
| 1 | E-field probe | RF-E 05    |
| 1 | E-field probe | RF-E 10    |

#### 附件:

- 1 探头尖
- 1 25cm红色连接线
- 1 25cm蓝色连接线
- 2 2-极插入式端
- 2 2-极插入式端, 含插头连接器
- 1 RF线缆: BNC-BNC双屏蔽
- 1 HF线缆: SMB-BNC
- 2 7cm红色测量线
- 2 12cm黄色测量线
- 1 25cm黑色测量线
- 1 绝缘材料 - UUT隔片 (泡沫塑料块, 25mm高)

**4、CS-ESA芯片扫描软件:** 用于遥控频谱分析仪, 存储并记录测量曲线。这些曲线可以任意的相互或者与校正曲线、与频率相关的曲线和曲线常数进行换算。

 **北京海洋兴业科技股份有限公司**

北京市西三旗东黄平路 19 号龙旗广场 4 号楼(E座)906 室

电 话: 010-62176775 62178811 62176785

企业 QQ: 800057747

企业官网: [www.hyxyyq.com](http://www.hyxyyq.com)

邮编: 100096

传真: 010-62176619

邮箱: [info.oi@oitek.com.cn](mailto:info.oi@oitek.com.cn)

购线网: [www.gooxian.net](http://www.gooxian.net)



扫描二维码关注我们  
查找微信企业号: 海洋仪器