

Foundation for Research on
Information Technologies in Society
Switzerland

s p e a g

Schmid & Partner Engineering AG



auden certified



前言

Auden 為**SPEAG**之亞洲區代理商,儀器設備部門為專門負責銷售產品之部門,本部門之精神以客為尊,但求盡心盡力為客戶服務,與客戶保持良好之互動,但望達成盡善盡美的地步,部門銷售產品如下:

1.DASY5 SAR,PRO,NEC: 符合全世界**SAR**之規範,認證及預測試之首選

2.SEMCAD_X:模擬研發時所會遇到之情況,避免時間之浪費,有效減少成本支出,為廠商在研發時之利器

3.ISAR: 快速檢測**SAR**適合品保及研發單位使用,檢測時間只需三秒

4.HAC and T-coil: 測試產品在自由空間中所產生之電場及磁場符合法規**ANSI 63.19**,各大廠商先後要求測試之項目

5.Pre-CTIA Chamber: 操作簡易測試速度快,穩定度高

5.SAM Phantom V4.5 CTIA: 依照規範**CTIA**所製做,模擬人在使用手機之情況



Foundation for Research on
Information Technologies in Society
Switzerland

s p e a g

Schmid & Partner Engineering AG



auden certified



SAR功能组件

- **DASY5 SAR**

一种高性价比测量**SAR**值的系统。完全符合世界范围内所有在耳部和身体部位工作的无线设备测试的标准。

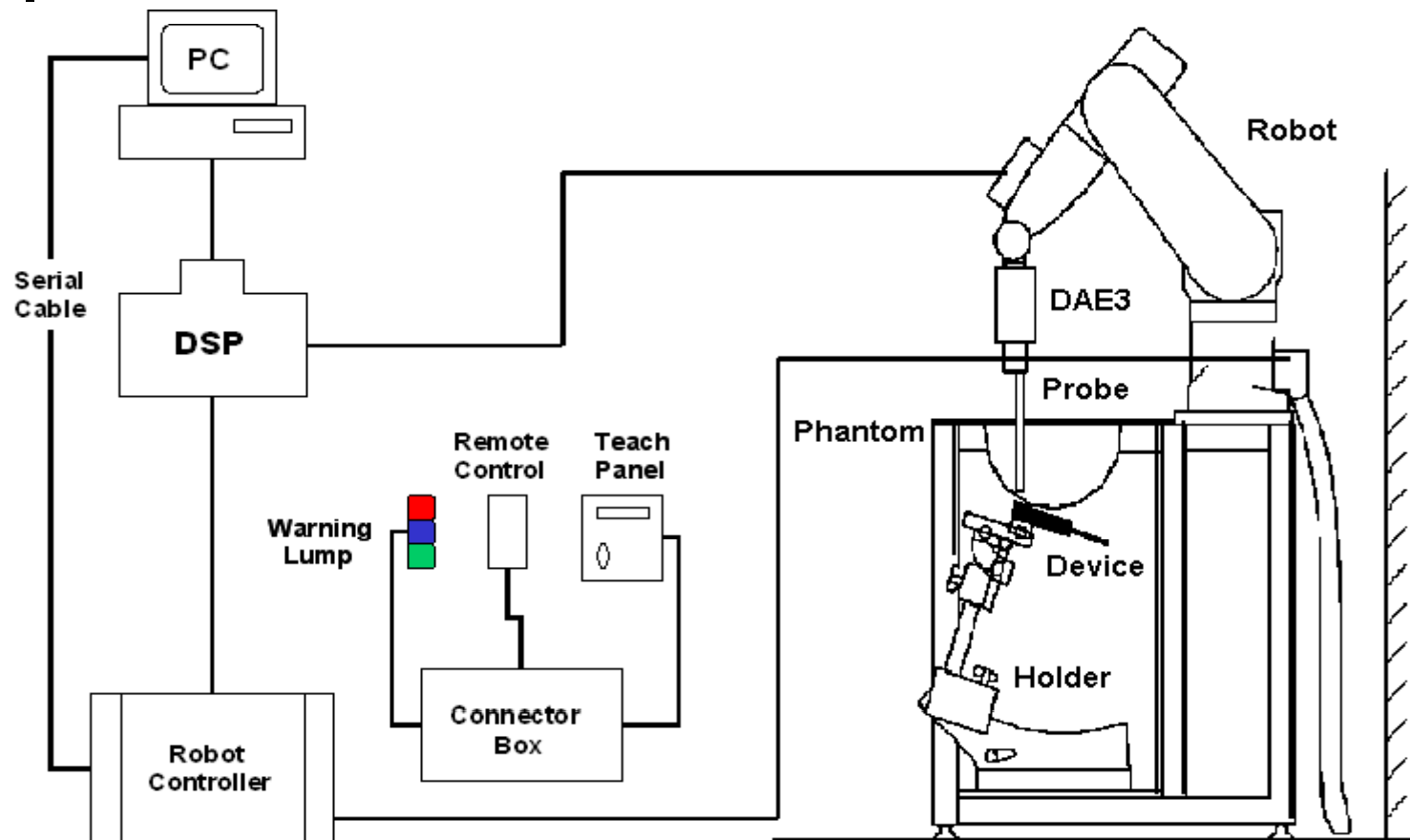
- **DASY5 PRO :**

标准在**DASY5 SAR**的基础上增加了**HAC**与**T-coil**，可用于无线产品和助听器的兼容部分测试。

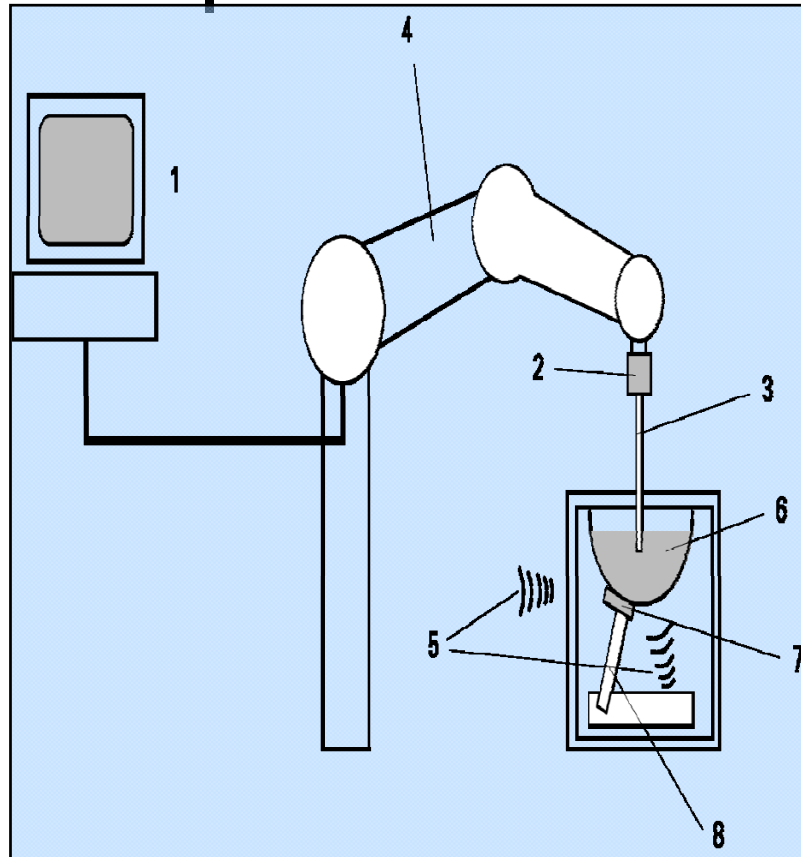
- **DASY5 NEO**

包括**DASY5 PRO**，完全适用近场测试的所有标准。且为**PRO**的拓展留下足够空间。

SAR测量装置



测量系统



- 1、计算机(PC)
- 2、数据采集单元(DAE)
- 3、电场探头(E-field probe)
- 4、探头定位机械臂(Robot)
- 5、测量环境场地(ambient field)
- 6、装模拟液的人体模型(Phantom shell with tissue)
- 7、被测物(EUT)
- 8、固定被测物夹具(**Device Holder**)

各部分功能简介(1)



- **DASY5 Measurement Server** 电子数据服务器负责传送操作指令到机器手臂，及接收由EOC传送来的测试数据并将数据转送到PC上，由**DASY5** 软件处理运算

各部分功能简介(2)



Date Acquisition
Unit DAE4 电子数
据撷取器用途:将计
量分析电场探棒所
量测到的数据撷取
下来并传送到EOC3
电子数据传送器。

各部分功能简介(3)



- EOC3:
光电转换器.将
DAE采集,处理
后的数据传送回
SEVER.

各部分功能简介(4)



Light Beam Switch
for Probe Tooling

LB5 电场探棒红外线
自动校准器用于系统
作业前,电场探棒自
动校准用

各部分功能简介(5)



SAM Twin Phantom incl. Support V4.0

专用人体模型可固定机器手臂位置，并依人体组织区分为左右脑及身体部位供测试人员将仿真人体组织液放入，实施量测。并符合国际法规ES59005，EN50361及IEEE1528-2003之规范

各部分功能简介(6)



- Mounting Device for Hand-Held Devices 可调式手机测试架具
- 用于放置测试手机，可以法规规定之测试角度调整手机摆放位置

各部分功能简介(7)



Robot arm
extension and
adapters
机器手臂延长支架

各部分功能简介(8)



- **System Validation Kits**

量测频率比对天线组

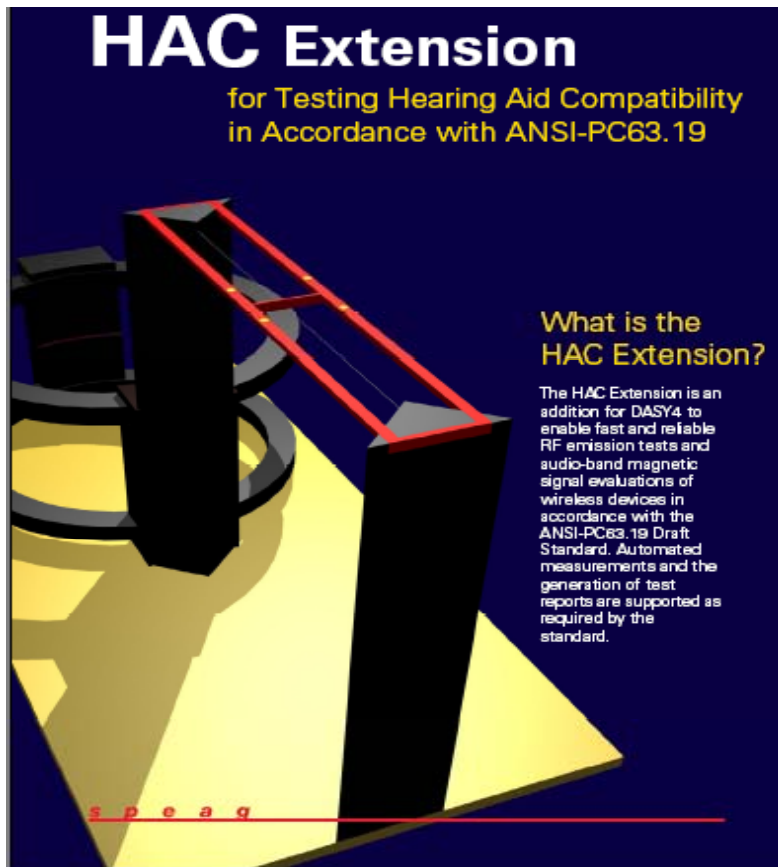
- 用于做系统确认

各部分功能简介(9)

- **Dosimetric Probes: EX3DV4, ES3DV3 10MHz→6GHz**
- **Free Space Probes: ER3DV6 100MHz→3GHz,
H3DV6 200MHz→3GHz
AM1D 0.1Hz→20KHz**

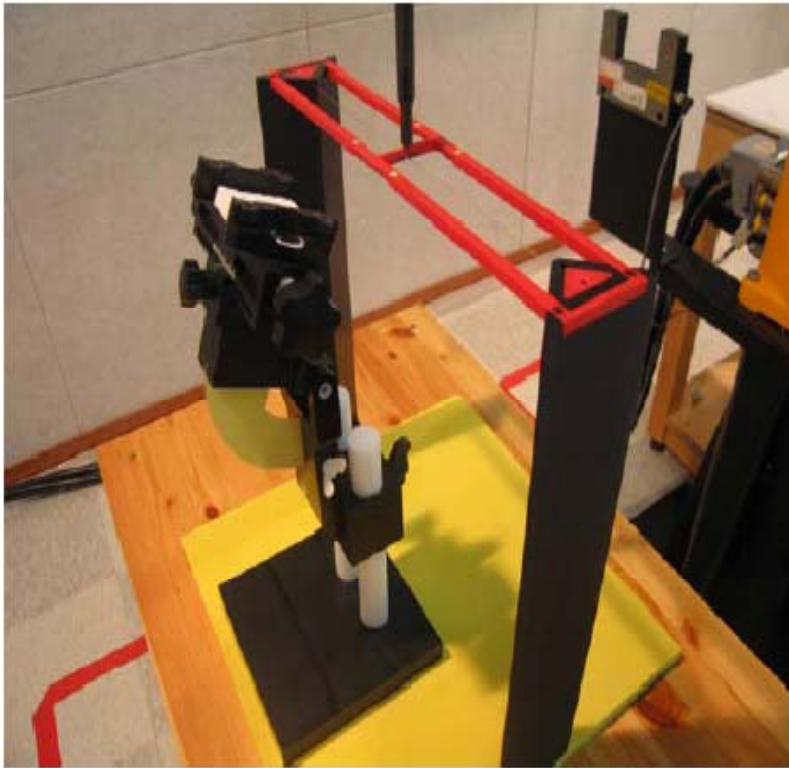


HAC&T-coil功能组件



HAC 與 T-Coil 用來測試 Wireless Devices 和 hearing aids, RF測試和聲音頻帶電磁訊號評估的無線設備,根據 ANSI -PC63.19 草稿標準。使自動化量測和試驗報告依標準要求。

各部分功能简介(1)



- HAC Phantom & Device Holder:

Phantom为测试HAC时的模型.

Holder主要用于摆放手机.

各部分功能简介(2)



Audio Magnetic Measuring Instrument (AMMI)

磁场信号处理器:

包括一个采样单元，用来处理前端探棒的信号。一个波形发生器，用来产生校准信号。并且通过USB 接口与电脑连接。

各部分功能简介(3)



- **Audio Magnetic Calibration coil (AMCC)** 音频磁场校准线圈:

与AMMI 连接，并通过AMMI 的波形发生器产生的信号对音频磁场测量系统校准.



聯繫方式

**Tel: 021-50791141-8027
13564929581**

Mail: Evan@auden.com.tw

聯繫人: 韩朋 先生



Foundation for Research on
Information Technologies in Society
Switzerland

s p e a g

Schmid & Partner Engineering AG



auden certified

射频和天线设计培训课程推荐

易迪拓培训(www.edatop.com)由数名来自于研发第一线的资深工程师发起成立,致力并专注于微波、射频、天线设计研发人才的培养;我们于 2006 年整合合并微波 EDA 网(www.mweda.com),现已发展成为国内最大的微波射频和天线设计人才培养基地,成功推出多套微波射频以及天线设计经典培训课程和 ADS、HFSS 等专业软件使用培训课程,广受客户好评;并先后与人民邮电出版社、电子工业出版社合作出版了多本专业图书,帮助数万名工程师提升了专业技术能力。客户遍布中兴通讯、研通高频、埃威航电、国人通信等多家国内知名公司,以及台湾工业技术研究院、永业科技、全一电子等多家台湾地区企业。

易迪拓培训课程列表: <http://www.edatop.com/peixun/rfe/129.html>



射频工程师养成培训课程套装

该套装精选了射频专业基础培训课程、射频仿真设计培训课程和射频电路测量培训课程三个类别共 30 门视频培训课程和 3 本图书教材;旨在引领学员全面学习一个射频工程师需要熟悉、理解和掌握的专业知识和研发设计能力。通过套装的学习,能够让学员完全达到和胜任一个合格的射频工程师的要求...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/rfe/110.html>

ADS 学习培训课程套装

该套装是迄今国内最全面、最权威的 ADS 培训教程,共包含 10 门 ADS 学习培训课程。课程是由具有多年 ADS 使用经验的微波射频与通信系统设计领域资深专家讲解,并多结合设计实例,由浅入深、详细而又全面地讲解了 ADS 在微波射频电路设计、通信系统设计和电磁仿真设计方面的内容。能让您在最短的时间内学会使用 ADS,迅速提升个人技术能力,把 ADS 真正应用到实际研发工作中去,成为 ADS 设计专家...



课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/ads/13.html>



HFSS 学习培训课程套装

该套课程套装包含了本站全部 HFSS 培训课程,是迄今国内最全面、最专业的 HFSS 培训教程套装,可以帮助您从零开始,全面深入学习 HFSS 的各项功能和在多个方面的工程应用。购买套装,更可超值赠送 3 个月免费学习答疑,随时解答您学习过程中遇到的棘手问题,让您的 HFSS 学习更加轻松顺畅...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/hfss/11.html>

CST 学习培训课程套装

该培训套装由易迪拓培训联合微波 EDA 网共同推出,是最全面、系统、专业的 CST 微波工作室培训课程套装,所有课程都由经验丰富的专家授课,视频教学,可以帮助您从零开始,全面系统地学习 CST 微波工作的各项功能及其在微波射频、天线设计等领域的设计应用。且购买该套装,还可超值赠送 3 个月免费学习答疑...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/cst/24.html>



HFSS 天线设计培训课程套装

套装包含 6 门视频课程和 1 本图书,课程从基础讲起,内容由浅入深,理论介绍和实际操作讲解相结合,全面系统的讲解了 HFSS 天线设计的全过程。是国内最全面、最专业的 HFSS 天线设计课程,可以帮助您快速学习掌握如何使用 HFSS 设计天线,让天线设计不再难...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/hfss/122.html>

13.56MHz NFC/RFID 线圈天线设计培训课程套装

套装包含 4 门视频培训课程,培训将 13.56MHz 线圈天线设计原理和仿真设计实践相结合,全面系统地讲解了 13.56MHz 线圈天线的工作原理、设计方法、设计考量以及使用 HFSS 和 CST 仿真分析线圈天线的具体操作,同时还介绍了 13.56MHz 线圈天线匹配电路的设计和调试。通过该套课程的学习,可以帮助您快速学习掌握 13.56MHz 线圈天线及其匹配电路的原理、设计和调试...

详情浏览: <http://www.edatop.com/peixun/antenna/116.html>



我们的课程优势:

- ※ 成立于 2004 年,10 多年丰富的行业经验,
- ※ 一直致力并专注于微波射频和天线设计工程师的培养,更了解该行业对人才的要求
- ※ 经验丰富的一线资深工程师讲授,结合实际工程案例,直观、实用、易学

联系我们:

- ※ 易迪拓培训官网: <http://www.edatop.com>
- ※ 微波 EDA 网: <http://www.mweda.com>
- ※ 官方淘宝店: <http://shop36920890.taobao.com>