

P603/P750 set 传导发射测量



描述：

该探头套件用于测量 IC 引脚的传导发射（采用 1 欧姆/150 欧姆直接耦合进行测量）。分别有一个用于测试电流和电压的探头。该探头能够接触到测试 IC 的每个引脚。该探头套件能够确保较高的测量重复精度和测量的可比较性。使用 LANGER 公司的 ICE1 集成电路测试环境，可以对被测集成电路进行测试。ChipScan-ESA 芯片扫描软件可以控制测量过程，并对所有引脚的测量数据进行存储以及快速系统地分析比较。

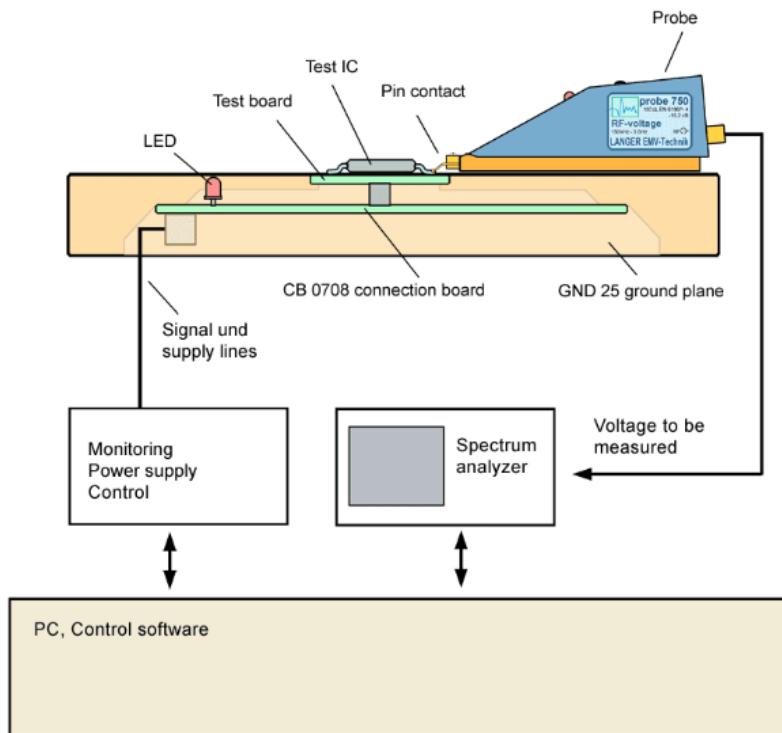
P603/P750 set 包含以下附件：

- P603, 1Ω 高频电流表
- P750, 150Ω 高频电压表
- CS-ESA, ESA 芯片扫描软件
- 测试电缆
- 箱子

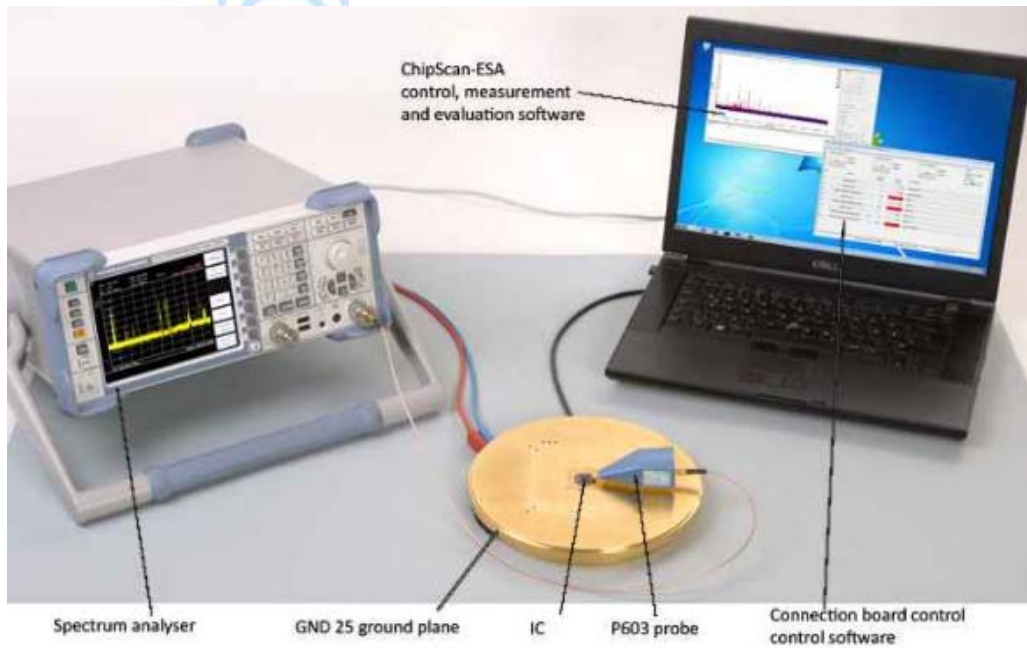
推荐选件：

- ICE1 set, 集成电路测试环境

布置图：



应用：



P603/P750 set 各部分说明：

1. P603 1Ω 高频电流表

P603 探头是 1Ω 探头，用于直接测量集成电路引脚上的高频电流。测量时 把它接到电源引脚(Vdd/Vss) 或信号引脚上。1Ω 高频电流表拥有针脚触点，借此可以接触到并对单个的引脚并进行测量。



具体指标：

频率范围	9kHz ~ 3 GHz
耦合电容的容量	8 μF
测量输出	50 Ω, SMB
电压传递系数	-6 dB
分流器	1 Ω
电流修正系数	-6 dBΩ
电感	1 nH
最大功率损耗	2.5 W
频率特性	
等效电路图	
安装视图	

2. P750 150Ω 高频电压表

P750 高频电压表带有 150Ω 的耦合电路，它根据 IEC 61967-4 测量集成电路引脚的高频电压。P750 探头具备高阻抗的电容耦合输入，因此能够测量受测物上不同引脚的射频电压。

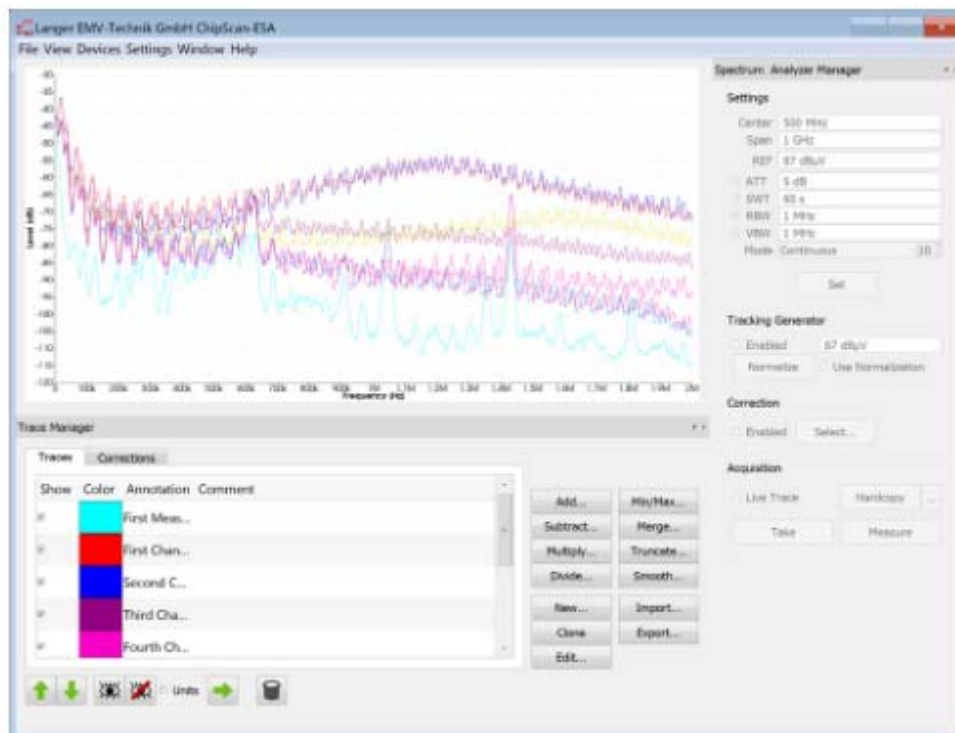


具体指标：

频率范围	150 kHz~3 GHz
输入电阻	150 Ω
测量输出	50 Ω, SMB
电压传递系数	-15.2 dB
最大直流输入电压	50 V
最大射频输入电压	3.5 V
频率特性	
等效电路图	
安装视图	

3. CS-ESA ESA 芯片扫描软件

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换算。

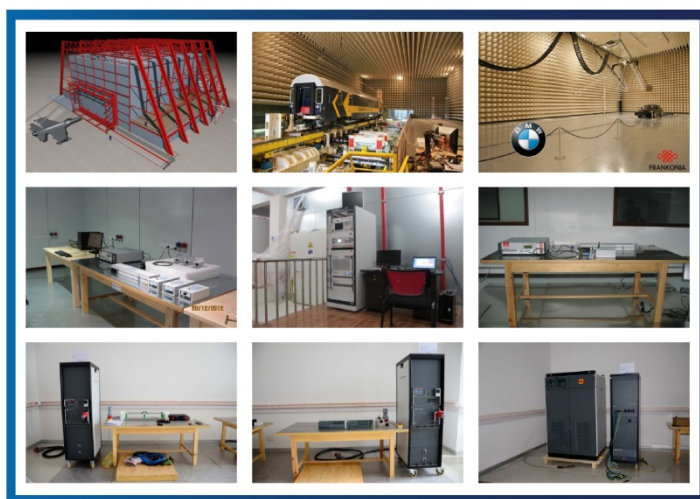


具体指标：

系统要求	
操作系统	Windows 7 / 10
接口	USB
硬盘容量	1 GB
推荐的系统要求	
处理器	Intel Core i5 2 GHz
内存	2 GB
显示卡	1280 x 1024



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

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

苏州实验室: www.emctest.org.cn