

## P600/P750 set 传导发射测量



### 描述：

该探头套件用于直接对单个集成电路引脚的电流和电压进行射频测量。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。

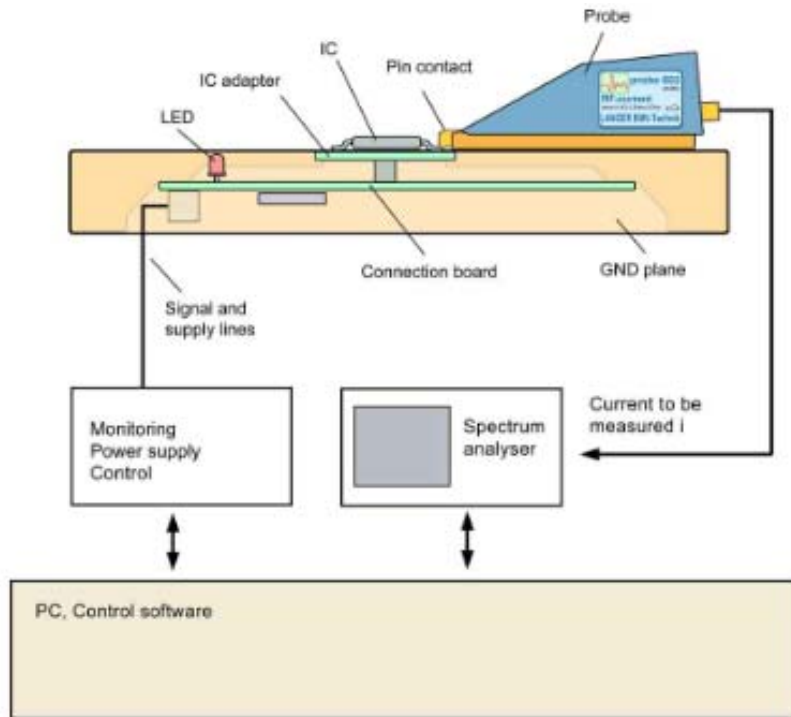
### P600/P750 set 包含以下附件：

- P602, 0.1Ω 高频电流表
- P622, 有源 0.1Ω 高频电流表
- P603, 1Ω 高频电流表
- P623, 有源 1Ω 高频电流表
- P750, 150Ω 高频电压表
- CS-ESA set, ESA 芯片扫描软件
- 测试电缆

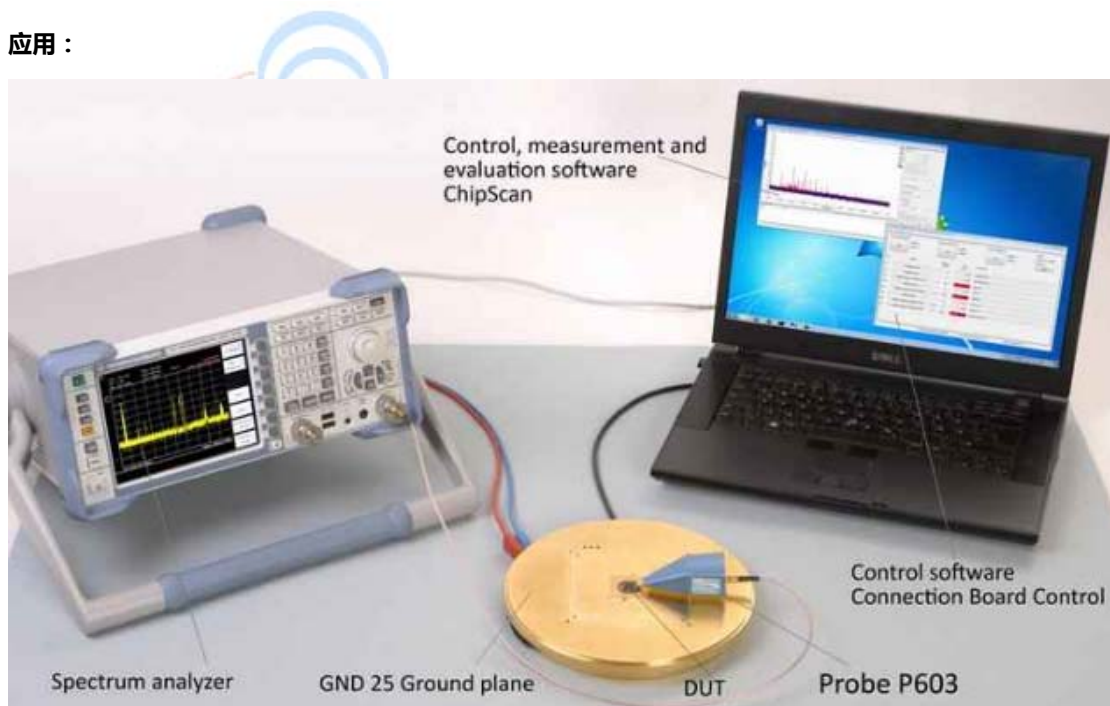
### 推荐选件：

- ICE1 set, 集成电路测试环境

布置图：



应用：



**P600/P750 set 各部分说明：**

**1. P602 0.1Ω 高频电流表**

P602 是 0.1Ω 探头，用于直接测量集成电路引脚上的高频电流。它的内阻非常小，因此测量误差比 P603 型电流表要小。测量时，把它接到电源引脚（Vdd/Vss）或信号引脚上。



**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	0.1 Ω
电流修正系数	-26 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. P622 有源 0.1Ω 高频电流表

P622 是带有集成前置放大器的 0.1Ω 探头，用于直接测量集成电路引脚上的高频电流。它的内阻非常小，因此测量误差比 P603 型电流表要小。测量时，把它接到电源引脚 (Vdd/Vss) 或信号引脚上。



### 具体指标：

频率范围	9kHz ~ 3 GHz
耦合电容的容量	8 μF
电压传递系数	20 dB
1 dB 压缩点	120 dBμV
IP3	134 dBμV
测量输出	50 Ω, SMB
噪声系数	3.7dB
分流器	0.1 Ω
电流修正系数	0 dBΩ
电感	1 nH
供电	12 V / DC
最大功率损耗	2.5 W
频率特性	
等效电路图	
安装视图	

### 3. 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	

#### 4. P623 有源 1Ω 高频电流表

P623 是带有集成前置放大器的 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
电压传递系数	20 dB
1 dB 压缩点	120 dBμV
IP3	134 dBμV
测量输出	50 Ω, SMB
噪声系数	3.7dB
分流器	1 Ω
电流修正系数	20 dBΩ
电感	1 nH
供电	12 V / DC
最大功率损耗	2.5 W
频率特性	
等效电路图	
安装视图	

### 5. 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，因此能够测量被测物上不同引脚的射频电压。

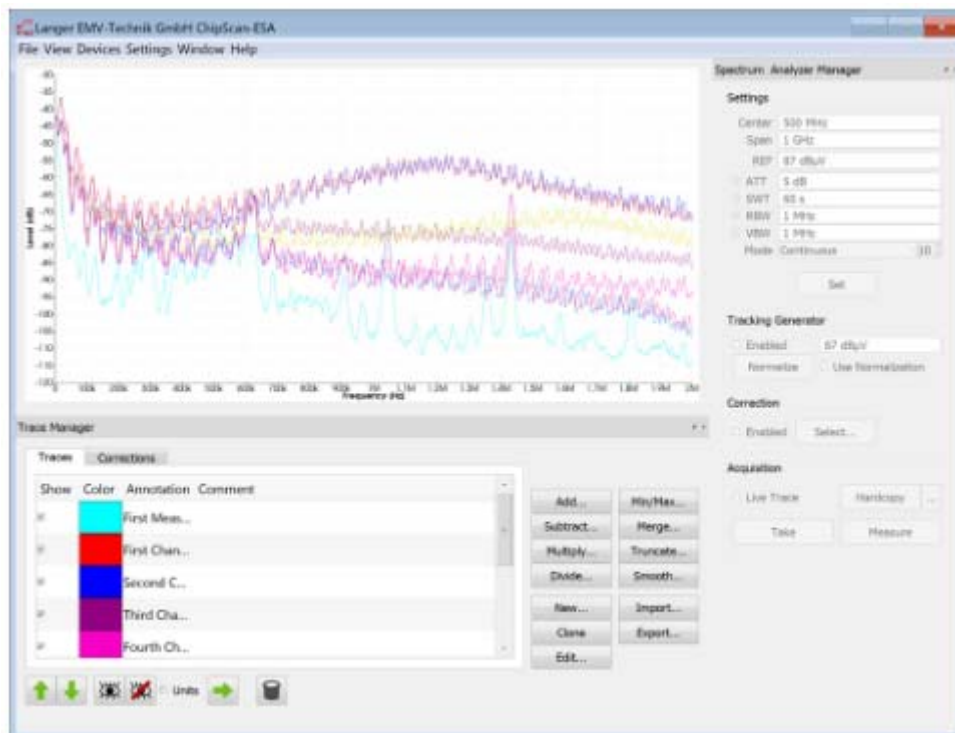


#### 具体指标：

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。

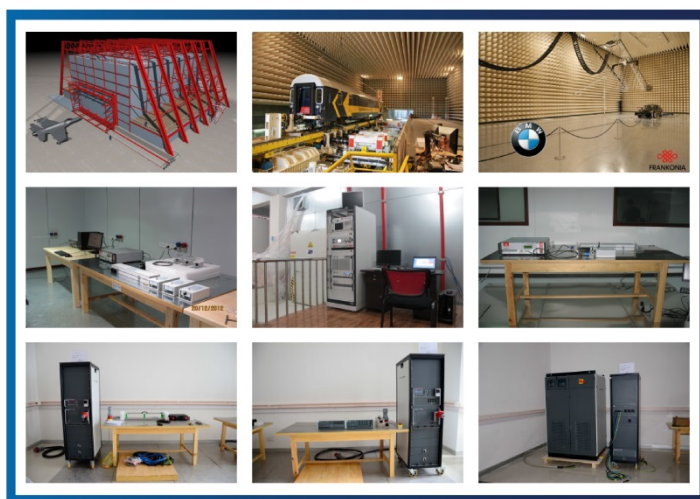


具体指标：

<b>系统要求</b>	
操作系统	Windows 7 / 10
接口	USB
硬盘容量	1 GB
<b>推荐的系统要求</b>	
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](mailto: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](http://www.emctest.org)

苏州实验室: [www.emctest.org.cn](http://www.emctest.org.cn)