

## P250 set EFT 脉冲注入探头组



### 描述：

根据 IEC 62215-3 和 IEC 61000-4-4，P250 探头用于 IC 引脚脉冲抗扰度的直接接触测量。通过使用 P250 探头了解脉冲抗扰度参数，使得优化集成电路和定义应用要求成为可能。探头 P250 具有可互换的头，允许改变耦合容量。附带的电源电缆通过 SHV 连接器端接。

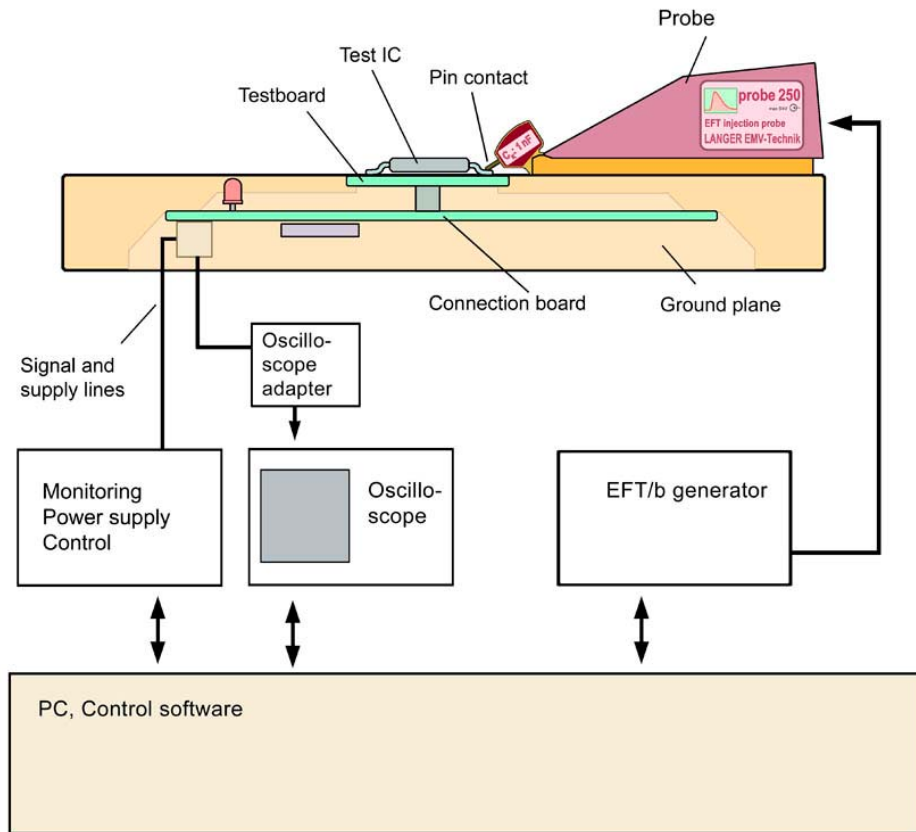
### P250 set 包含以下附件：

- P250, EFT 耦合网络
- TS 250-2.2p, 探针
- TS 250-10p, 探针
- TS 250-1n, 探针
- TS 250-100p, 探针
- TS 250-100n, 探针
- SM 02-01, 分流器

### 推荐选件

- SM 02-1, 分流器 SMA
- HV FI-FI 1 m, 高压电缆

布置图



应用



**P250 set 各部分说明：**

**1. P250 EFT 耦合网络**

P250 型 EFT 耦合网络按照 IEC 62215-3 标准在集成电路进行脉冲群耦合。P250 与脉冲群发生器 (IEC 61000-4-4) 相连。借助可换的探针，可以通过不同的耦合电容，把干扰脉冲耦合到被测的集成电路引脚上。



**具体指标：**

输入阻抗	50 Ω
波形	5 / 50 ns
最大射频输入电压	± 6 kV
输入接口	50 Ω Fischer
等效电路图	
脉冲形状 (标准)	
安装视图	

## 2. TS 250-2.2p 探针



具体指标：

耦合电容的容量	2.2 pF
电压	± 6 kV

## 3. TS 250-10p 探针



具体指标：

耦合电容的容量	10 pF
电压	± 6 kV

## 4. TS 250-1n 探针



具体指标：

耦合电容的容量	1 nF
电压	± 6 kV

## 5. TS 250-100p 探针



具体指标：

耦合电容的容量	100 pF
电压	± 6 kV

## 6. TS 250-100n 探针



具体指标：

耦合电容的容量	100 nF
电压	± 6 kV

## 7. SM 02-01 分流器

SM 02-01 型分流器用于测量频率小于 3 GHz 的快速瞬变电流脉冲。用它可以测量干扰发生器发出的电流脉冲。例如猝发序列或电快速瞬变发生器，或者 ESD 发生器。

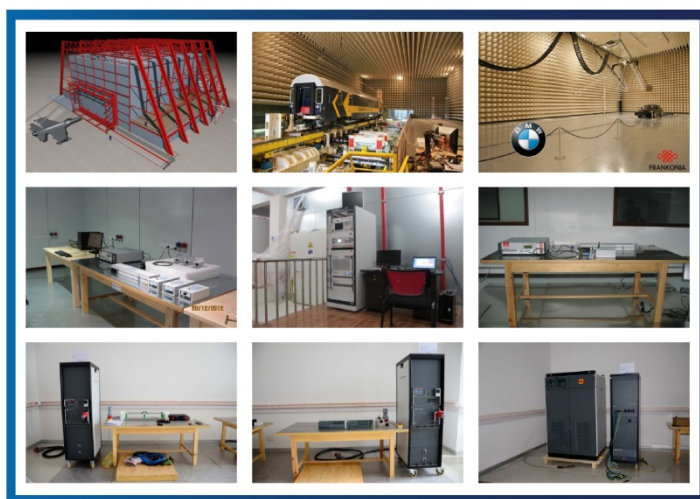


具体指标：

频率范围	DC~3 GHz
输入电阻	0.1 Ω
输出电阻	50 Ω
测量输出	50 Ω, SMB
修正系数	26 dB
单脉冲负荷能力 5/50 ns, 1/60 ns	360 A
脉冲波形 IEC 61000-4-4	5 / 50 ns
脉冲重复率	300 ms
每次发出的脉冲数	100
脉冲频率	500 kHz
电流	150 A
频率特性	



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)