

MP ESD Generator Calibration set 静电发生器校准测量套件



描述：

静电发生器校准测量套件用于测量静电发生器放电电流的波形。此外，还可以在 3GHz 的频率范围内对放电电流曲线形状中的瞬态过程进行测量和可视化。在试验过程中，这些瞬态过程对试验结果有影响。不同类型的静电放电发生器之间的散射可以追溯到这种现象。为了获得可重复的测试结果，应定期检查由静电放电发生器产生并由 IEC 61000-4-2 定义的放电电流曲线形状。移动测试台适合开发人员的工作场所，安装和拆卸方便。

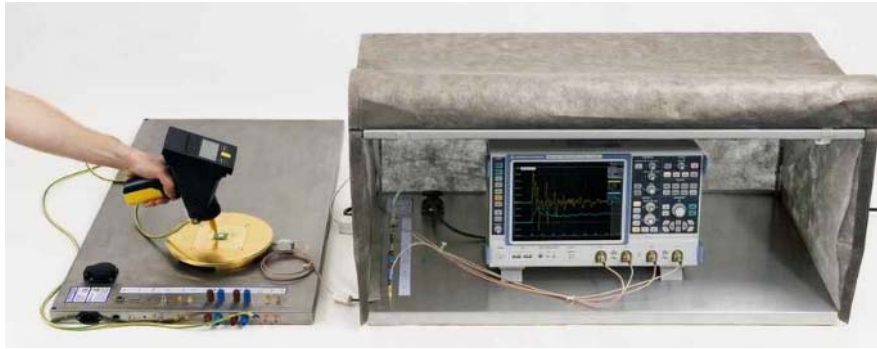
MP ESD Generator Calibration set 包含以下附件：

- SM 02-01 SMA, 分流器
- GND 25, 接地板
- GNDA 02, 接地适配器
- ZG 23-1, 篷面拉杆
- BZ 23-1, 屏蔽篷面
- GP 23, 接地板
- 测试电缆

具体指标：

频率范围	1GHz
------	------

应用：



MP ESD Generator Calibration set 各部分说明：

1. SM 02-01 SMA 分流器

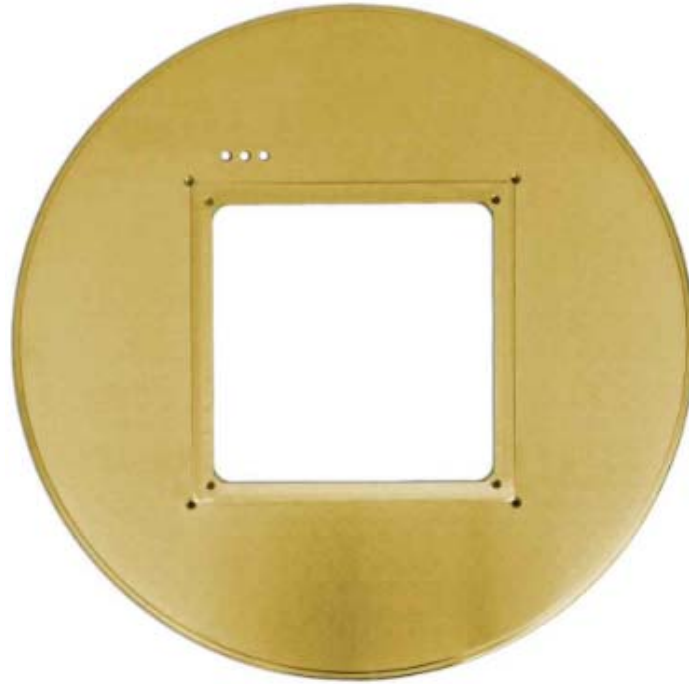


具体指标：

频率范围	DC ~ 3 GHz
输入电阻	0.1 Ω
输出电阻	50 Ω
持久载荷能力	3.3 W
测量输出	50 Ω, SMA
修正系数	26 dB
单脉冲负荷能力 5/50 ns, 1/60 ns	180 A
频率特性	

2. GND 25 接地板

对集成电路进行电磁兼容性检测时，GND25 接地板可以确保样品的良好接触。它由表面镀金的钢材组成。其上的槽口（103x103）mm 预留给接地适配器（GNDA 01-04）或横向电磁场单元（100x100）mm，供装夹使用。

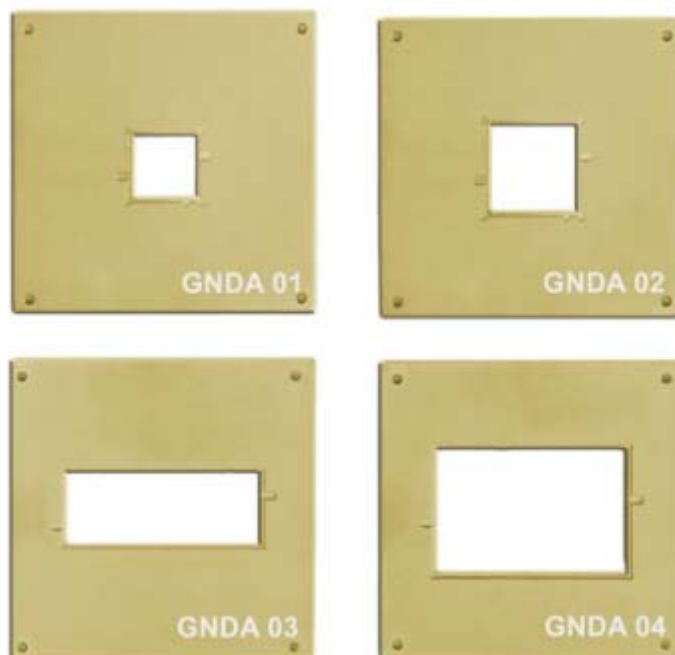


具体指标：

高	24 mm
装夹深度	1.7 mm
直径	218 mm
装夹空槽	(103 x 103) mm
重量	2 kg
安装视图	<p>北京世纪汇泽科技有限公司</p>

3. GNDA 02 接地适配器

接地适配器用于把被测集成电路接到接地板 GND 25 的 (100x100) mm 卡槽上。接地适配器在卡紧集成电路板时可调。按照集成电路的大小有四种接地适配器尺寸 (GNDA01-04) 可供选择。

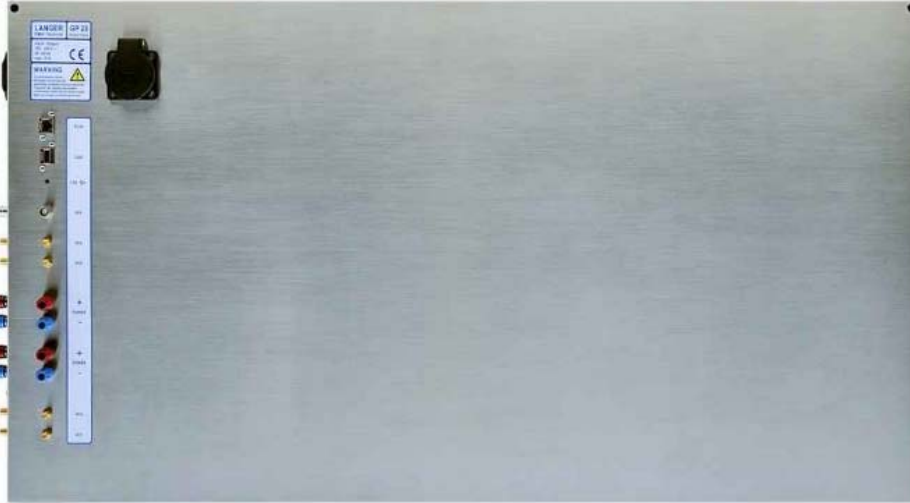


具体指标：

装夹空槽	(32.9 x 32.9) mm
重量	200 g
尺寸 (L x W x H)	(103 x 103 x 3) mm
安装视图	

4. GP 23 接地板

GP 23 型接地板是电磁兼容性测试的参考接地平面，被用来隔离受试设备或相应的测量设备。接地板上的组件和环境之间的电路连接通过滤波器和射频引线被接地板引导至外部。 供电接口：110/230 V；4 x 50 V；12 V 受试设备接口：RJ45；USB；BNC；SMA



具体指标：

电流	10 A
耐压强度	50 V
工作面积 (长 X 宽)	(900 x 500) mm
重量	9,25 kg
安装视图 01	<p>The diagram shows two views of the grounding plate. The left view shows the front panel with the following connectors from top to bottom: 110 / 230 V power input, RJ45, USB-B, 3.5 mm connector 12 V, BNC, 2x SMA, 4x transits for laboratory cables max 50V, and 2x SMA. The right view shows the back panel with an 'Opening for tent pole' at the top, followed by 110 / 230 V power input, RJ45, USB-A, 3.5 mm connector 12V, BNC, 2x SMA, 4x transits for laboratory cables max 50V, and 2x SMA.</p>

5. BZ 23-1 屏蔽篷面

屏蔽帐篷的射频密封是通过平滑运行的磁密封条来实现的。屏蔽材料易于操作。折叠它需要很少的空间，可以很容易地储存起来。



具体指标：

屏蔽衰减	45 dB ~ 50 dB / 30 MHz ~ 1GHz
重量	1 kg
尺寸 (L x W x H)	(900 x 500 x 400) mm

6. ZG 23-1 篷面拉杆

篷面拉杆由金属制成，用作屏蔽篷的基础支架，被插在 GP 23 型接地板上。可以折叠在一起，且所需存放空间小。

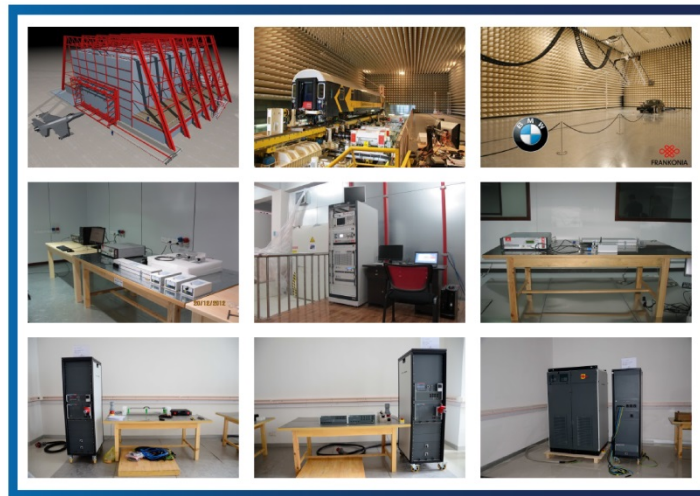


具体指标：

重量	2 kg
----	------



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