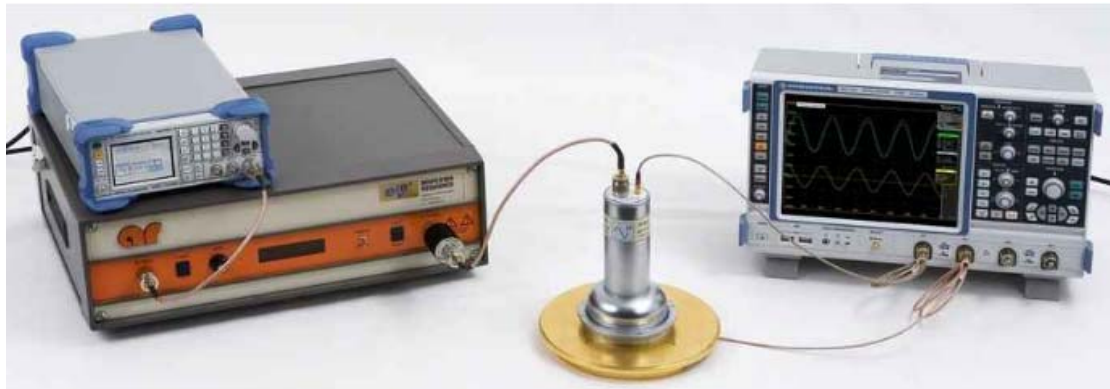


MP Field Sources Calibration set 场源校准套件



描述：

MP 场源校准套件用于测量频率范围高达 3GHz 的电场或磁场。可以测量射频场或瞬态场。MP 场源校准装置用于检测 LANGER 公司的场源、TEM 小室和集成电路带状线的场。

MP Field Sources Calibration set 包含以下附件：

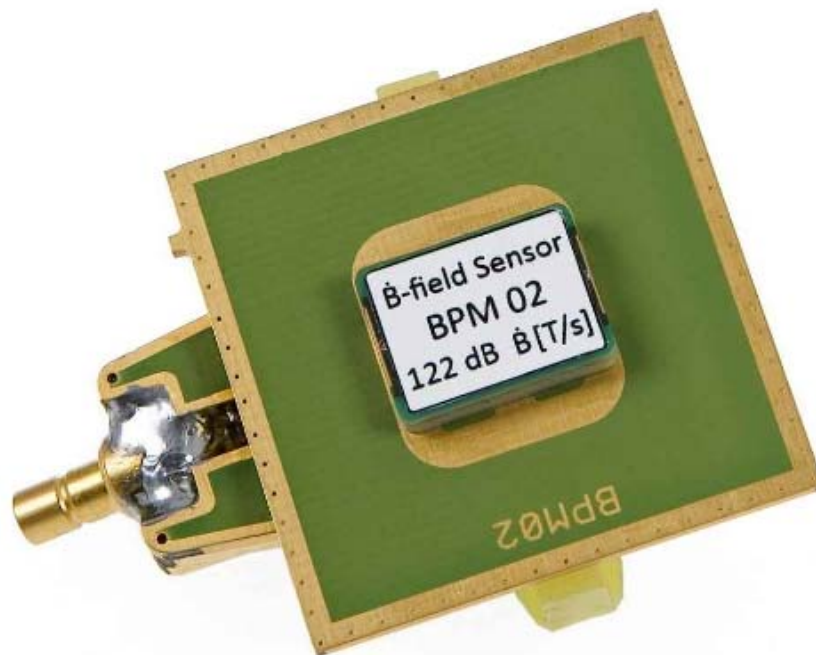
- BPM 02, 磁场计
- EPM 02, 电场传感器
- GND 25, 接地板
- GNDA 02, 接地适配器
- 测试电缆

北京世纪汇泽科技有限公司

MP Field Sources Calibration set 各部分说明：

1. BPM 02 磁场计

BPM 02 是磁场计，用于测量磁场强度特性在 3GHz 以下的时间变化。下限频率取决于测量装置。

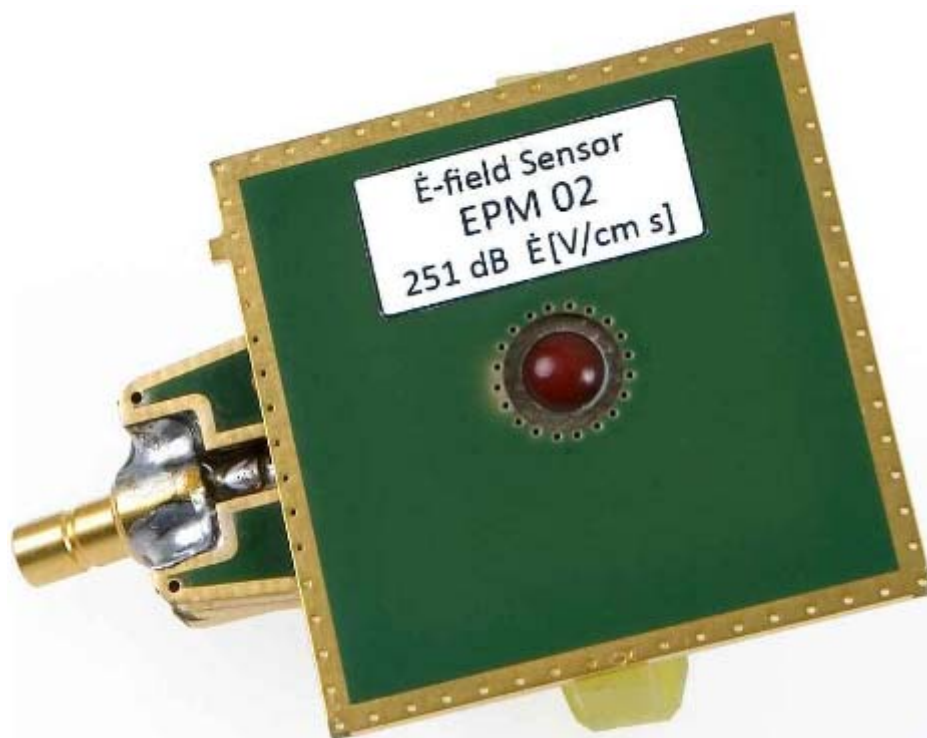


具体指标：

频率范围	500 kHz ~ 3 GHz
示波器校正	$1.26 \cdot 106 \cdot \int U_{AV} dt$
频谱分析仪校正	B/dB (μT): $u / dB(\mu V) + 122 - 20 \log_{10} (\omega/Hz)$
频谱分析仪校正	B/dB (μT): $u / dB(\mu V) + 122 - 16 - 20 \log_{10} (f/Hz)$

2. EPM 02 电场传感器

EPM 02 适用于带宽高达 3GHz 的快速瞬变测量。EPM 02 的下限频率取决于测量装置，根据所用测量设备的噪声限制，下限频率在较低频率范围内。例如，在 126 nV 的噪声和 100 V/cm 的场强下，在较低频率下 EPM 02 的测量极限为 1kHz。dE/dt 磁场计的衰减与频率成比例地减小。

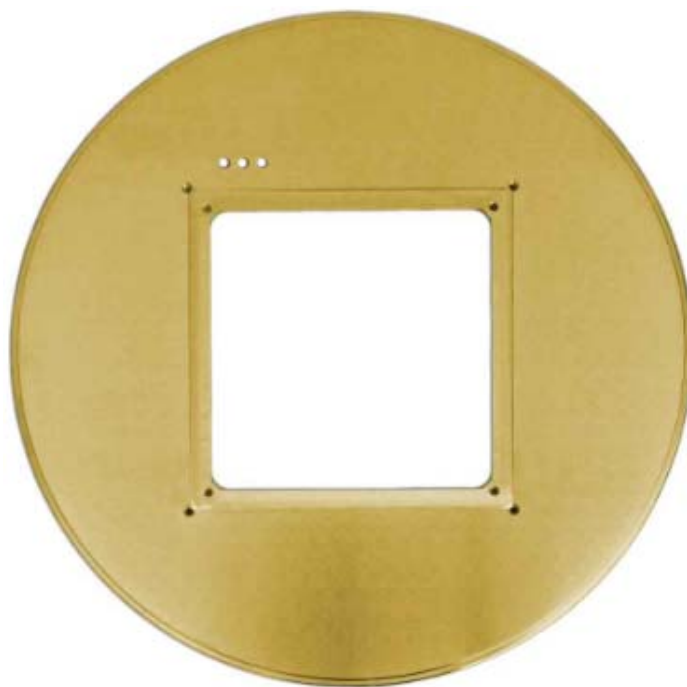


具体指标：

频率范围	3 GHz
测量输出	50 Ω, SMB
示波器校正	$E \text{ [V/cm]: } 3,55 \cdot 10^{12} \cdot \int U_{AV} dt$
频谱分析仪校正	$E/\text{dB}(\mu\text{V/cm}): u / \text{dB}(\mu\text{V}) + 251 - 20 \log_{10} (\omega/\text{Hz})$
频谱分析仪校正	$E/\text{dB}(\mu\text{V}): u / \text{dB}(\mu\text{V}) + 251 - 16 - 20 \log_{10} (f/\text{Hz})$
最大射频场强	< 1 kV/cm
最大脉冲场强	< 100 kV/cm
频率特性	

3. 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。

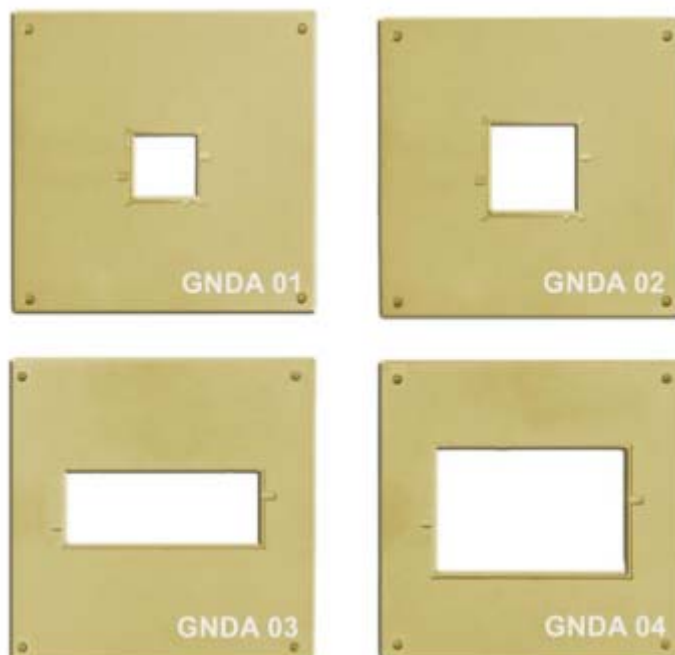


具体指标：

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	

4. 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。

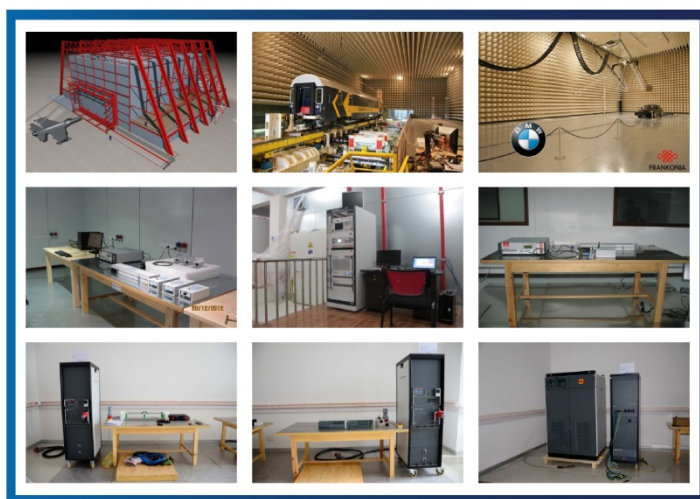


具体指标：

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	



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