

静电放电模拟器 **ONYX16** (订货号 2499980)

一、概述

■ **ONYX** 是一款技术先进的静电放电模拟器，具有 16kV 和 30kV 两个版本。最佳的人性化设计，使得 30kV 的静电放电模拟器通过电池或电源既可运行，不需任何外接的主机控制单元。方便直观的触摸屏、人体工学理念的设计、模块化的阻容网络、多语言界面、程控软件、内置的 LED 灯和温湿度计，使得 **ONYX** 可以在各种类型的测试场所轻松使用。



- **智能键** 用户可以对集成的触发键定义多种功能，包括极性切换、LED 灯、计数器复位、电压设定和其它。
- **ONYX** 独特的**自测功能**确保静电枪的所有主要部件正常工作，从而保证每次测试的准确性和可靠性。

二、优点

灵活性 - 模块化的设计使用户在最佳成本下满足多种不同的测试规格。

快捷简单 - 单键操作和简单的触摸屏菜单结构。

移动性 - 市场上唯一的无需外接控制主机单元的30kV静电放电模拟器。

可靠性- 瑞士标准制造，保证产品的可靠性。

三、适用于

全兼容或预兼容的系列标准:

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> IEC/EN 61000-4-2 Edition 2 (2009) | <input checked="" type="checkbox"/> IEC/EN 61326 |
| <input checked="" type="checkbox"/> IEC/EN 61000-6-1 & -6-2 | <input checked="" type="checkbox"/> IEC 61340-3-1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> GBT17626.2 新版 | <input checked="" type="checkbox"/> ISO 10605 |
| <input checked="" type="checkbox"/> GMW 3097 | <input checked="" type="checkbox"/> Ford AB/AC |
| <input checked="" type="checkbox"/> ANSI C63.16 | <input checked="" type="checkbox"/> PSA B21 7110 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14304 | <input checked="" type="checkbox"/> ITU-T K.20 |
| <input checked="" type="checkbox"/> MIL-STD-331/-464/-750/-883/-1512/-1514/-1541/-1542 | <input checked="" type="checkbox"/> RTCA/DO-160 |
| <input checked="" type="checkbox"/> JEDEC 22-A114 | <input checked="" type="checkbox"/> GR-78-CORE |
| <input checked="" type="checkbox"/> GR-1089-CORE | <input checked="" type="checkbox"/> 其它 |

四、特点

- 用户自定义功能的'智能键'
- 触摸屏
- 人体工学理念设计
- 一体化的设计 (无需外接控制单元)
- 按照标准预定义的测试程序
- 定义、储存和使用测试程序
- 用户可更换的阻容 网络
- 自动极性切换功能
- 远距离程控
- 电池或电源运行
- 多语言界面

五、技术规格

空气放电电压	1 .. 16kV	电压步进	100V
接触放电电压	1 .. 16kV	放电极性	正 & 负
放电重复频率	单次/0.1/0.2/0.5/1/2/5/10/20Hz	运行模式	单次 & 连续
放电计数	1 .. 9999	电池容量	> 16 小时
默认的 R/C-网络	150pF / 330 Ω	功率	17VA
尺寸 W x H x D	290 x 270 x 110mm	重量	1.7kg

供货范围

ONYX 静电放电模拟器包含:

空气放电测试指, 接触放电测试指, 2个可重复充电的电池组, 接地线,
充电单元, 电源线, 满足IEC 61000-4-2标准的R/C 模块 (150pF/330 Ω)

快速运行指南, CD版手册和校准证书

ONYX 16 订货号 2499980

六、静电放电抗扰度试验测试选件**R/C 模块**

脉冲波形形成模块: :

2490203 150pF / 330 Ω (IEC 61000-4-2)

2490204 150pF / 2k Ω (ISO 10605)

2490205 330pF / 2k Ω (ISO 10605)

2490206 330pF / 330 Ω (ISO 10605)

2490207 100pF / 1.5k Ω

2490208 150pF / 150 Ω

2490209 500pF / 500 Ω

2490210 500pF / 5k Ω

2490211 50pF .. 1nF / 50 Ω .. 5k Ω (用户自定义)

校准套件 (2499971)

按照IEC/EN 61000-4-2标准要求的波形校准, 包括:

2 Ω 校准靶/ 4GHz

衰减器

同轴线

用户手册

30kV 空气放电头 (2490212)

空气放电电压达到 30kV

快速上升时间放点头 (2490213)

可靠性测试中增加静电电压脉冲的上升时间

认可的校准 (2499981)

按照 ISO/IEC 17025 要求认可的校准

HCP (2496881)

水平耦合板1.6m x 0.8m, 包括集成了2个470k Ω 高压电阻的接地线

VCP (2495581)

垂直耦合板 0.5m x 0.5m, 包括集成了2个470k Ω 高压电阻的接地线

电源适配器 (2490214)

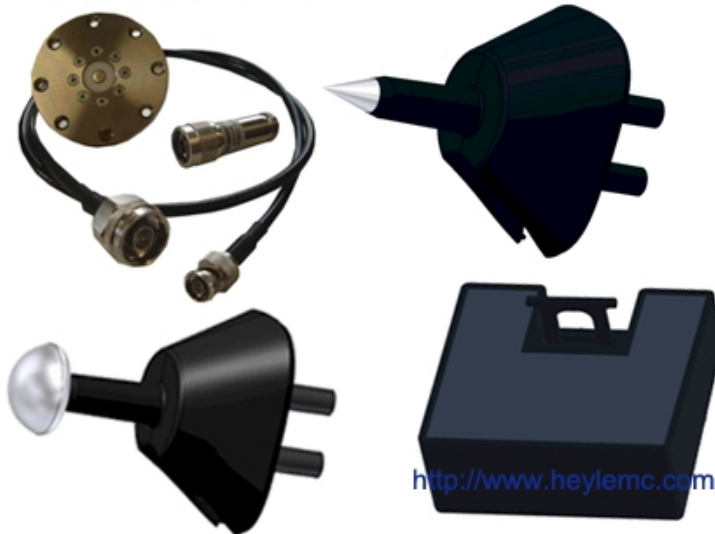
电源运行时不同国家电源接口类型的适配器

远程控制 (2490216)

光纤 RS 232 远程控制接口和控制软件

Test Table (2496871)

木质测试桌 160 x 80cm, 按照 IEC 61000-4-2标准的要求



七、公司介绍

常州海勒电子科技有限公司是一家专注于提供电磁兼容完整解决方案的公司，我们可提供从源头的产品 EMC 设计到产品 EMC 整改及对策、EMC 试验室建设及 EMC 测试设备维修和租赁等全方位的支持和服务。

常州海勒电子科技有限公司是由多名在电磁兼容行业多年从事研发、测试、认证的专业人士发起成立的，并已经取得了电磁兼容行业内世界知名品牌瑞士哈弗莱公司和德国 Frankonia,德国施罗德, 德国 Hi-LoTest 等在中国区的代理资格，并与德国 Rohde&Schwarz,美国 Aglient 建立了良好的合作关系。我们可以提供军品、汽车电子、电力、通信、电子、电气及元器件行业用电磁兼容试验室的交钥匙工程。

常州海勒电子科技有限公司以专业的技术、优质的产品 & 优质的服务理念，期待与您共同分享成功。

