

## 手持式静电放电模拟器

## EDS 20H



### 符合下列标准

- > IEC 61000-4-2
- > IEC 61340-3-1
- > IEC/EN 61000-6-2
- > IEC/EN 61000-6-1
- > IEC/EN 61326
- > GB/T 17626.2
- > ISO 14304
- > Bellcore GR-1089-Core
- > ITU-T K.20

### 概述

人体对物体或两个物体之间的静电有时会产生高达数千伏的电压，可能引起电气、电子设备的电路发生故障，甚至损坏。

EDS 20H 是一款最先进的手持式静电放电发生器，也是中国第一款自主研发生产的手持式静电放电模拟器。依照 EN/IEC 61000-4-2 等要求精确地模拟静电放电脉冲干扰，根据人体工程学设计，无额外的机箱，可用电池和电源适配器供电。LCD 触摸屏简单易操作，RC 模块可更换，内置温度湿度计，远程控制软件，确保了在各种测试场合使用的可靠性。

### 特点

- > 人体工程学设计；
- > LCD 触摸屏控制；
- > 一体化设计（无机箱）；
- > 温湿度记录和保护；
- > 自动极性转换；
- > 放电模块可互换，自动识别；
- > 电池支持长时间测试；
- > 内置标准测试程序库；
- > 智能检测空气放电失效性。



技术参数	
接触放电	1000V - 20,000V (±5%)
空气放电	1000V - 20,000V (±5%)
电压步进	100V
保持时间	大于 5s
极性	正、负
RC 模块识别	自动识别并 LCD 显示
温湿度	内置温湿度计, 记录和保护功能
脉冲重复频率	单次/0.1/0.2/0.5/1/2/5/10/20Hz
触发模式	手动&自动
脉冲计数	1-9999
接触放电模式	150pF/330 ohm
简易程序	依据各种标准等级进行测试
上升时间	0.8ns ± 25%
快速启动测试程序	参数在线可调, 简单迅速, 易于操作
评估程序	进行20Hz 接触放电, 对受试设备的测试点进行评估
标准测试程序	符合 EN/IEC61000-4-2

通用参数	
重量	约7kg
环境温度	15°C-35°C (操作条件)
相对湿度	30%-60% (操作条件)
气压范围	86kPa-106kPa
工作电源	100V-240V (±10%); 50/60Hz (大陆地区默认 AC 220V 50HZ)

选件 (不包含在主机中)	
DM1-RFCI	150pF/330 ohm、快速继电器放电模块、上升时间 200ps-300ps
DM2	150pF/2000 ohm (ISO 10605)
DM5	330pF/2000 ohm (ISO 10605)
DM6	330pF/330 ohm (ISO 10605)
DM7	100pF/1500 ohm
DM8	150pF/150 ohm
DM9	500pF/500 ohm
DM10	500pF/5000 ohm
DMx	根据用户需求定制的放电模块
esd.control	远程控制及报告生成软件、光纤接口
接地高压电阻	2 x 470 kohm
垂直耦合板	500x500mm
水平耦合板	1600x800mm
参考接地板	2700x1800mm
测试桌	1600x800x800mm, 全实木; 满足 IEC 61000-4-2要求
电源适配器	连续测试时, 用于替代充电电池
ESD 校准装置	用于 IEC/EN61000-4-2的波形校准, 包括2 ohm 靶子/4GHz, 衰减器, 同轴电缆, 使用说明书



## 苏州泰思特电子科技有限公司

### 总 部

地 址：江苏苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼  
 电 话：0512-68413700/3800/3900  
 传 真：0512-68079795  
<http://www.3ctest.cn>      Email: [info@3ctest.cn](mailto:info@3ctest.cn)

### 北京办事处

地 址：北京海淀区上地信息路甲28号科实大厦D座D 206室  
 电 话：010-82899984      010-82899948  
 传 真：010-82899943      邮 编：100085

### 成都办事处

地 址：成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)理想中心  
 3栋1501室  
 电 话：028-85327800  
 传 真：028-85311400      邮 编：610085

### 深圳办事处

地 址：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室  
 电 话：0755-86626625      0755-86344313  
 传 真：0755-26966255      邮 编：518055

### 西安办事处

地 址：西安市高新区锦业路(与丈八三路交汇)绿地中央广场  
 维萨瀛海大厦2204室  
 电 话：029-68985077      029-68985700  
 传 真：029-68717677      邮 编：710077



台湾

台湾利诺科技有限公司  
 电 话：+886-2-89121185  
 传 真：+886-2-89121812  
 地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5  
 邮 编：23145  
<http://www.richtec.com.tw>  
 Email: [rich.tec@msa.hinet.net](mailto:rich.tec@msa.hinet.net)



韩国

TESTEK Co.,LTD  
 Address: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,  
 Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, 448-808  
 Tel: 070-4099-2072/H.P: 010-6500-6648  
 Email: [woo@testek.co.kr](mailto:woo@testek.co.kr)  
<http://www.testek.co.kr>, [www.3ctest.co.kr](http://www.3ctest.co.kr)



东南亚

Quantel Pte Ltd  
 Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02  
 Enterprise Industrial Building  
 Singapore 388568  
 Tel: +65 6745 3200  
 Email: [info@quantel-global.com](mailto:info@quantel-global.com)  
<https://www.quantel-global.com>



北美

The EMC Shop  
 Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678  
 Tel.: 844.423.7435  
 Email: [sales@theemcshop.com](mailto:sales@theemcshop.com)  
<https://www.theemcshop.com>



Russia Agency:  
 "CDIP", llc.  
 Add.: 121471, Moscow, Ryabinovaya street, house 69,  
 building 5, room. 7  
 Mr. Sventickiy Andrey  
 Tel.: +79856003171 / +7(495) 956-20-22  
 Email: [info@cdip.ru](mailto:info@cdip.ru) / [andrey.sventickiy@cdip.ru](mailto:andrey.sventickiy@cdip.ru)  
[www.cdip.ru](http://www.cdip.ru)