



## 手持式静电放电模拟器

### EDS 20H

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

#### 产品特点

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

#### 产品概述

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是一款最先进的智能型静电放电发生器,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，确保了在各种测试场合使用的可靠性。

#### 应用行业



### 技术参数

接触放电	1000 V - 20000 V (±5%)
空气放电	1000 V - 20000 V (±5%)
电压步进	100 V
保持时间	大于 5 s
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/0.1/0.2/0.5/1/2/5/10/20 Hz
触发模式	手动&自动
脉冲计数	1-9999
接触放电模式	150 pF / 330 ohm
简易程序	依据各种标准等级进行测试
上升时间	0.8 ns ± 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20 Hz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 IEC/EN61000-4-2

### 通用参数

重量	约8.5 kg
重量 (静电枪)	约1.8 kg
工作电源	100 V - 240 V (±10%) ; 50/60 Hz (大陆地区默认AC 220 V 50 HZ)
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	86 kPa - 106 kPa

选配附件

<p>1、RC阻容模块</p> 	<p>150 pF/2000 ohm (EDS)                  330 pF/2000 ohm (EDS)                  330 pF/330 ohm (EDS)                  100 pF/1500 ohm (EDS)                  150 pF/150 ohm (EDS)                  500 pF/500 ohm (EDS)                  500 pF/5000 ohm (EDS)                  200 pF/0 ohm (EDS)                  500 pF/0 ohm (EDS)                  500 pF/100 ohm(EDS)                  可根据用户需求定制放电模块</p>
<p>2、放电电极 EDS 20H-CONT</p> 	<p>150 pF/330 ohm、快速继电器放电模块、上升时间 200 ps - 300 ps</p>
<p>3、静电放电试验配置 ESDD</p> 	<p>接地高压电阻：2 x 470 kohm                  垂直耦合板：500x500 mm                  水平耦合板：1600x800 mm                  参考接地板：2700x1800 mm                  测试桌：1600x800x800 mm，全实木;满足 IEC 61000-4-2要求</p>
<p>4、ESD校准装置 EDS CALA</p> 	<p>用于IEC/EN61000-4-2的波形校准，包括2 ohm 靶子/ 4 GHz，同轴电缆，使用说明书</p>
<p>5、衰减器JZ602</p> 	<p>阻抗: 50 Ω 衰减: 20 db</p>
<p>6、衰减器JZ603</p> 	<p>阻抗: 50 Ω 衰减: 30 db</p>
<p>7、EDS REMOTE</p> 	<p>实现上位机软件对仪器的远程控制功能                  &gt; 可设置客户信息，自动生成测试报告，并支持测试报告的导出，方便用户记录实时数据</p>
<p>8、PC软件Corelab</p>	<p>&gt; 兼容Windows 7, Windows 8 and Windows 10操作系统                  &gt; 支持以太网接口和串口通讯模式                  &gt; 支持参数排程测试、测试序列，一键进行测试，操作简单                  &gt; 可设置客户信息，自动生成测试报告，并支持测试报告的导出，方便用户记录实时数据</p>

标配附件

1、电池充电模块 EDS 20H-BATC 	6*2600 mAh Ni-MH 充电电池
2、电源适配器 EDS 20H-ACDC 	连续测试时，用于替代充电电池
3、阻容模块 EDS 20H-RC 	150 pF/330 ohm
4、放电电极 EDS 20H-CONT 	接触放电头
5、放电电极 EDS 20H-AIR 	空气放电头
6、接地线	2m 接地线
7、包装箱	手提箱
8、资料	原厂测试校准证书和操作手册

### 苏州泰思特电子科技有限公司

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号 电 话：0512-68413700/68413800/68413900

客服热线：4006-0512-77 售后电话：0512-68078090 售后邮箱：service@3ctest.cn

公司官网：www.3ctest.cn E-mail: info@3ctest.cn

#### 北京办事处

地 址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦  
B座205室

电 话：010-82899948 010-82899984

#### 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：0755-86626661 86344313 86626625

#### 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：028-65772800 028-85327800

#### 西安办事处

地 址：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室  
电 话：029-68985077



微信公众号