

## 手持式静电放电模拟器

## EDS 20H



### 符合下列标准

- > IEC 61000-4-2
- > IEC 61326
- > 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，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

### 应用领域

- > 通讯
- > 电信
- > 医疗
- > 广播电视
- > 新能源电力
- > 信息技术
- > 铁路
- > 军用
- > 航空

技术参数	
接触放电	1000 V – 20,000 V (±5%)
空气放电	1000 V – 20,000 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 EN/IEC61000-4-2
标配附件	
1、阻容模块 EDS 20H-RC 	150 pF /330 ohm
2、放电电极 EDS 20H-CONT 	接触放电头
3、放电电极 EDS 20H-AIR 	空气放电头
4、电池充电模块 EDS 20H-BATC 	6*2600 mAh Ni-MH 充电电池
5、电源适配器 EDS20H-ACDC 	连续测试时, 用于替代充电电池
6、接地线	2 m 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

选配附件		
1、RC 阻容模块 	150 pF/2000 ohm (EDS)	500 pF/5000 ohm (EDS)
	330 pF/2000 ohm (EDS)	200 pF/0 ohm(EDS)
	330 pF/330 ohm (EDS)	500pF/0 ohm(EDS)
	100 pF/1500 ohm (EDS)	500 pF/100 ohm (EDS)
	150 pF/150 ohm (EDS)	可根据用户需求定制放电模块
	500 pF/500 ohm (EDS)	
2、放电电极 EDS 20H-CONT 	150 pF/330 ohm、快速继电器放电模块、上升时间 200 ps - 300 ps	
3、静电放电试验配置 ESDD 	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	
4、ESD 校准装置 ESD-CALA 	接地高压电阻2 x 470 kohm	
	用于 IEC/EN61000-4-2的波形校准, 包括2 ohm 靶子/4GHz, 同轴电缆, 使用说明书	
5、衰减器 JZ602 	阻抗: 50 Ω	衰减: 20 db
6、衰减器 JZ603 	阻抗: 50 Ω	衰减: 30 db
7、EDS 20H-PC 通讯 EDS 20H-REMOTE	实现上位机软件对仪器的远程控制功能	
8、PC 软件 Corelab	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;兼容 Windows 7, Windows 8 and Windows 10 操作系统 ;</li> <li>&gt;支持以太网接口和串口通讯模式;</li> <li>&gt;支持参数排程测试、测试序列, 一键进行测试, 操作简单</li> <li>&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;</li> </ul>	

通用参数	
重量	约8.5 kg
重量 (静电枪)	约1.8 kg
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
工作电源	100 V - 240 V (±10%) ; 50/60 Hz (大陆地区默认 AC 220 V 50H Z)



## 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

### 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

### 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

### 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

