

## 静电放电模拟器

## EDS 30T



### 符合下列标准

- > 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

### 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 30T 是一款最先进的智能型静电放电发生器，输出电压30kV，也是中国第一款自主研发生产，集放电枪头和触摸屏控制于一体的静电放电模拟器，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。LCD 触摸屏简单易操作，电源可选择 AC 与电池盒，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；
- > 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；
- > 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   | > 信息技术  |
| > 电信   | > 军用    |
| > 医疗   | > 航空    |
| > 广播电视 | > 新能源电力 |
| > 铁路   |         |

技术参数	
接触放电	200V - 30,000V (±5%)
空气放电	200V - 30,000V (±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 IEC/EN61000-4-2

通用参数	
重量	约10.6kg
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-RFC1	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
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
电池盒	8*2600mAh 镍氢充电电池, 代替 AC 电源。接触放电+30kV, 1 Hz, 大约8h。尺寸 140mm*100mm*35mm。重量0.5Kg
电池充电器	用于电池盒充电
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

标准配置	
放电枪	放电枪与控制 一把
高压发生器	程控高压电源 一台
标配阻容模块	150pF/330 ohm 放电模块 (系统默认), 可更换
放电电极	空气放电头、接触放电头
接地线	2m 接地线
包装箱	手提箱
资料	原厂测试校准证书和操作手册



**☎ 客服热线 4006-0512-77**

<http://www.3ctest.cn> E-mail: info@3ctest.cn

### 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  
[www.3ctest.cn](http://www.3ctest.cn) Email: 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：深圳市南山区科技园南区高新南一道13号赋安科技大厦A座4楼402室  
 电 话：0755-86626625 0755-86344313  
 传 真：0755-26966255 邮 编：518057



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  
 网 址：[www.richtec.com.tw](http://www.richtec.com.tw)  
 Email: rich.tec@msa.hinet.net



韩国

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



欧洲

Europe: AR Europe  
 Yvonne McGlinchey  
 ymcglinchey@ARWorld.US  
 +353 61 504300  
 Address: First Floor Ashling Building,  
 National Technology Park, Limerick, Ireland