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30 kV,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，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	200 V – 30,000 V（±5%）
空气放电	200 V – 30,000 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
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12.0 kg
重量（静电枪）	约2.0 kg
环境温度	15 ℃ - 35 ℃（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 50 HZ）

标配附件	
1、放电枪	放电枪与控制 一把
2、高压发生器	程控高压电源 一台
3、阻容模块 EDS 20H-RC	150 pF / 330 Ω 放电模块可更换
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	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) 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
2、30 mm 放电电极 EDS 30T-AIR(30mm)	用于15 kV ~ 30 kV 测试	
3、电池模组 EDS01	8*2600 mAh 镍氢充电电池，代替 AC 电源。 接触放电+30 kV，1 Hz，大约8 h。 尺寸140 mm*100 mm*35 mm。重量0.5 Kg	
4、电池充电器	用于电池盒充电	

选配附件	
5、静电放电试验配置 ESDD	接地高压电阻2 x 470 kohm
	垂直耦合板500x500x3 mm
	水平耦合板1600x800x2 mm
	参考接地板2700x1800x2 mm
	测试桌1600x800x800 mm，全实木；满足 IEC 61000-4-2要求
6、ESD 校准装置 EDS CALA	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
7、衰减器 JZ602	阻抗: 50 Ω 衰减: 20 db
8、衰减器 JZ603	阻抗: 50 Ω 衰减: 30 db

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

本公司始终致力于产品创新及品质改善，产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更，恕不另行通知。

© 3ctest