

静电放电模拟器

EDS 30V



符合下列标准

- > ISO 10605:2001
- > GB/T 19951-2005
- > IEC61000-4-2
- > GB/T 17626.2

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万伏的电压，可能引起电气、电子设备的电路发生故障，甚至损坏。EDS 30V 是一款先进的智能型静电放电发生器，输出电压30kV,也是一款自主研发生产，集放电枪头和触摸屏控制于一体的静电放电模拟器，依照 ISO 10605 和 GB/T 19951的标准执行。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；
- > 放电模块可更换，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

- > 汽车

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
充电电阻	51MΩ
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	330 PF / 2000 Ω
	150 PF / 2000 Ω
	330 PF / 330 Ω
	150 PF / 330 Ω
上升时间	0.7-1.0 ns
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

通用参数	
重量	约12.0 kg
重量（静电枪）	约2.0 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 50 HZ)

标准配置	
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、RC 阻容模块 	330 PF / 2000 Ω ; 150 PF / 2000 Ω ; 330 PF / 330 Ω ; 150 PF / 330 Ω 放电模块可更换
4、放电电极 EDS 30T-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	
<p>1、RC 阻容模块</p> 	<p>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、30 mm 放电电极 EDS 30T-AIR(30mm)</p> 	<p>用于15 kV ~ 30 kV 测试</p>
<p>3、电池盒 EDS01</p> 	<p>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</p>
<p>4、电池充电器 ACS310</p> 	<p>用于电池盒充电</p>
<p>5、静电放电试验配置 ESDD</p> 	<p>接地高压电阻 2x470 kohm</p>
	<p>垂直耦合板 500x500x3 mm</p>
	<p>水平耦合板 1600x800x2 mm</p>
	<p>参考接地板 2700x1800x2 mm 测试桌1600x800x800 mm，全实木，满足 IEC 61000-4-2要求</p>
<p>6、ESD 校准装置 ESD-CALA</p> 	<p>用于 ISO 10605的波形校准，包括 2 ohm 靶子/4 GHz，同轴电缆，使用说明书</p>

选配附件	
<p>7、衰减器 JZ602</p> 	<p>阻抗: 50 Ω 衰减: 20 db</p>
<p>8、衰减器 JZ603</p> 	<p>阻抗: 50 Ω 衰减: 30 db</p>
<p>9、EDS 20H-PC 通讯 EDS 20H-REMOTE</p>	<p>实现上位机软件对仪器的远程控制功能</p>
<p>10、PC 软件 Corelab</p>	<p>>兼容 Windows 7, Windows 8 and Windows 10 操作系统 >支持以太网接口和串口通讯模式 >支持参数排程测试、测试序列，一键进行测试，操作简单 >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>



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：深圳市南山区科技园北区朗山路11号同方科兴科学园-E栋407
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

