



静电放电模拟器

EDS 30V

- IEC/EN 61000-4-2
- ISO 10605
- GB/T 17626.2
- GB/T 19951

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
- > 可自动识别的可更换放电模块
- > 内置标准测试程序库
- > 智能检测空气放电失效性
- > 最大测试电压 30 kV

产品概述

EDS 30V 型智能静电放电发生器，符合 IEC 61000-4-2 静电测试标准，可精准模拟最高 30 千伏的静电放电脉冲。设备搭载液晶触控屏，操作简单直观；支持交流市电、内置电池双供电模式；机身内置温湿度计，在各类复杂测试环境下均可稳定可靠运行。

应用行业



技术参数

接触放电	1,000 V ~ 30,000 V (±5%)
空气放电	1,000 V ~ 30,000 V (±5%)
电压步进	100 V
保持时间	大于 5 s
充电电阻	51 MΩ
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 ~ 9,999
接触放电模式	330 pF/ 2,000 Ω 150 pF/ 2,000 Ω 330 pF/ 330 Ω 150 pF/ 330 Ω
上升时间	0.7 ~ 1 ns

通用参数

重量	约12 kg
重量（静电枪）	约2.0 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	5°C ~ 40°C （操作条件）
相对湿度	20% ~ 80% （操作条件）
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

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	330 pF/ 2,000 Ω , 150 pF/ 2,000 Ω 330pF/ 330 Ω , 150pF/ 330 Ω	
4	放电电极	型号: EDS 20H-CONT 接触放电枪头	
5	放电电极	型号: EDS 30T-AIR 空气放电枪头	
6	接地线	2m 接地线	
7	包装箱	手提箱	
8	原厂测试校准证书		
9	操作手册		

选配附件

1	RC阻容模块	100 pF/1,500 Ω (EDS) 150 pF/150 Ω (EDS) 500 pF/500 Ω (EDS) 500 pF/5,000 Ω (EDS) 200 pF/0 Ω (EDS) 500 pF/0 Ω (EDS) 500 pF/100 Ω (EDS) 可根据用户需求定制放电模块	
2	30 mm 放电电极	型号: EDS 30T-AIR (30 mm) 用于 15 kV ~ 30 kV 测试	
3	电池盒	型号: 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 *100 *35 mm。重量 0.5 Kg	

选配附件

4	电池充电器	型号：ACS310 用于电池盒充电	
2	静电放电试验配置	型号：ESDD 接地高压电阻：2 x 470 kΩ 垂直耦合板：500x500 mm 水平耦合板：1,600x800 mm 参考接地板：2,700x1,800 mm 测试桌：1,600x800x800 mm，全实木； 满足 IEC 61000-4-2 要求	
6	ESD 校准装置	型号：EDS CALA 用于 IEC/EN61000-4-2 的波形校准，包括 2 Ω 靶子/ 4 GHz，同轴电缆，使用说明书	
7	衰减器	型号：JZ602 阻抗: 50 Ω 衰减: 20 dB	
8	衰减器	型号：JZ603 阻抗: 50 Ω 衰减: 30 dB	
9	PC 通讯	型号：EDS - REMOTE 配备光纤电缆（型号：HFBR4503-4513， 长度 10 米）	
10	PC 软件	型号：Corelab > 兼容 Windows 7/8/10 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	

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
E-mail: info@3ctest.cn 公司官网：www.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：028-65185450

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

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。