

静电放电模拟器

EDS 30V



符合下列标准

- > ISO 10605: 2001
- > GB/T 19951-2005

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 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


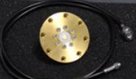


- > 通讯
- > 信息技术
- > 电信
- > 军用
- > 医疗
- > 航空
- > 广播电视
- > 新能源电力
- > 铁路

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	330PF/2000 Ω 150PF/2000 Ω 330PF/330 Ω 150PF/330 Ω
简易程序	依据各种标准等级进行测试
上升时间	0.7-1.0ns
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	ISO 10605

通用参数	
重量	约11kg
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)

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 	330PF/2000 Ω ; 150PF/2000 Ω ; 330PF/330 Ω ; 150PF/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	2m 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 	100pF/1500 ohm (EDS) 150pF/150 ohm (EDS) 500pF/500 ohm (EDS) 500pF/5000 ohm (EDS) 200pF/0 ohm (EDS)	500pF/0 ohm (EDS) 500pF/100 ohm (EDS) 可根据用户需求定制 放电模块
2、放电电极 EDS 20H-CONT 	150pF/330 ohm、快速继电器放电模块、上升时间 200ps-300ps	
3、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 140mm*100mm*35mm。重量0.5Kg	
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 2x470 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
6、ESD 校准装置 ESD-CALA 	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
7、衰减器 JZ602 	阻抗: 50Ω 衰减: 20db
8、衰减器 JZ603 	阻抗: 50Ω 衰减: 30db

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
http://www.3ctest.cn Email: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址：北京市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：6100085

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：0755-86626625 0755-86344313
传 真：0755-26966255 邮 编：518055

西安办事处

地 址：西安市高新区锦业路（与丈八三路交汇）绿地中央广场
维萨瀛海大厦2204室
电 话：029-68985077 029-68985700
传 真：029-68717677 邮 编：710077



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
http://www.richtec.com.tw
Email: rich.tec@msa.hinet.net



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



Quantel Pte Ltd
Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02
Enterprise Industrial Building
Singapore 388568
Tel: +65 6745 3200
Email: info@quantel-global.com
https://www.quantel-global.com



The EMC Shop
Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678
Tel.: 844.423.7435
Email: sales@theemcshop.com
https://www.theemcshop.com



Russia Agency:
“CDIP”, llc.
Add.: 121471, Moscow, Ryabinovaya street, house 69,
building 5, room. 7
Mr. Sventickiy Andrey
Tel.: +79856003171 / +7(495) 956-20-22
Email: info@cdip.ru / andrey.sventickiy@cdip.ru
www.cdip.ru