

## 静电放电模拟器

## EDS 30V



### 符合下列标准

- > ISO 10605
- > 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
- > 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





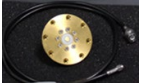


### 应用领域

- > 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
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>
<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>



## 绿测科技有限公司

广州总部：广州市番禺区陈边村金欧大道83号江潮创意园A栋208室  
深圳分公司：深圳市龙华区龙华街道 油松社区东环一路1号耀丰通工业园1-2栋2栋607  
南宁分公司：广西自由贸易试验区南宁片区五象大道401号五象航洋城1号楼3519号  
广州分公司：广州市南沙区凤凰大道89号中国铁建·凤凰广场B栋1201房  
电话：020-2204 2442  
传真：020-8067 2851  
邮箱：Sales@greentest.com.cn  
官网：www.greentest.com.cn



微信视频号



绿测科技订阅号



绿测工场服务号