

静电放电发生器

EDS 20HBM



符合标准

> ANSI/JEDEC JS-001-2017

概述

EDS 20HBM 静电放电发生器针对人体模型 (HBM) 的静电放电抗扰度试验的特点和要求专门设计, 可以对 LED、晶体管、IC 等半导体器件进行静电抗扰度的测试。依据 ANSI/JEDEC JS-001-2017 标准的充放电回路设计, 完全满足上述标准中最严酷等级的静电电压要求, 最大的电压可达 20KV。

特点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作;
- > 最大电压可达20KV;
- > 频率最快5Hz 的速率;
- > 系统内置故障报警功能, 操作简便。

应用领域

- > 通讯
- > 材料
- > 半导体器件
- > 电气电子设备

技术参数	
符合标准	ANSI/ESDA/JEDEC JS-001-2017
试验电压	8kV ~ 20.0 kV \pm 5%，步进1V
阻容参数	100pF/1500 Ω
输出极性	正极、负极、先正后负
脉冲次数	1-999次
重复频率	0.1Hz ~ 5Hz
触发方式	手动、自动、外部触发
短路电流校验参数	
峰值电流 I _{ps}	5.33A \pm 10% @8KV 13.35A \pm 10% @20KV
上升时间	2ns ~ 10ns (10%I _{ps} -90% I _{ps})
持续时间	130ns ~ 170ns (I _{ps} -38.6% I _{ps})
振铃幅度	<15%峰值电流
负载500 Ω 电流校验参数	
峰值电流 I _{pr}	3.68A \pm 10% @8KV 9.2A \pm 10% @20KV
上升时间	5ns ~ 25ns (10%I _{pr} -90% I _{pr})

通用参数	
显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	AC 110 V/220 V, \pm 10%, 50 Hz /60 Hz (中国大陆地区, 默认AC 220 V)
保险丝	6 A
最大功率	400 W
失效检测	失效时前面板LCD显示, 并中断仪器工作
工作状态指示	前面板LED指示、LCD显示
机箱尺寸	4U 机箱 (450 mm*192 mm*610 mm)
仪器重量	约18kg
环境温度	15 $^{\circ}$ C~35 $^{\circ}$ C
相对湿度	45%~75%
大气压力	86 kPa~106 kPa

选配器件

PC 控制软件 CoreLab 支持 Windows 7、Windows 8 and Windows 10它使用方便、用户界面美观、直观, 各项操作功能及标准测试库使用户可以轻松完成自定义测试程序; 测试设备并进行自动配置, 帮助用户灵活地生成测试报告。

随机标配

红黑测试线、电源线、保险丝、接地线、检测报告、说明书。



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

