



静电放电发生器

EDS 20HBM

■ ANSI/ESDA/JEDEC JS-001-2017

产品特点

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

产品概述

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/ESDA/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 20 kV。

应用行业



通讯



半导体器件



材料



电气电子设备

技术参数

符合标准	ANSI/ESDA/JEDEC JS-001-2017
试验电压	8 kV~20.0 kV \pm 5%，步进1 V
阻容参数	100 pF/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	0.1 Hz~5 Hz
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}	5.33 A \pm 10% @8 kV 13.35 A \pm 10% @20 kV
上升时间	2 ns~10 ns (10%I _{ps} ~90%I _{ps})
持续时间	130 ns~170 ns (I _{ps} ~36.8%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}	3.68 A \pm 10% @8 kV 9.2 A \pm 10% @20 kV
上升时间	5 ns~25 ns (10%I _{pr} ~90%I _{pr})


通用参数

显示屏	5.7英寸彩色触摸屏,前面板操作
供电电压	AC 100 V~240 V (\pm 10%) , 50 Hz/60 Hz
保险丝	6 A
最大功耗	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18 kg
环境温度	15 $^{\circ}$ C~35 $^{\circ}$ C
相对湿度	45%~75%
大气压力	86 kPa-106 kPa

标配附件

测试线、电源线、接地线、保险丝、说明书、质检报告、产品质保书

选配附件

1	软件 CoreLab	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。	
---	------------	--	---

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

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

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

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



微信公众号