



静电放电发生器

EDS 10IC

Human Body Model (HBM) :

ANSI/ESDA/JEDEC JS-001

ANSI/ESD STM5.1

JESD22-A114F

MIL-STD-883G

GJB 548B

Machine Model (MM):

ANSI/ESD STM5.2

JESD22-A115C

产品特点

- > 全新三代控制平台，触摸屏智能化控制
- > 最低电压5 V，1 V步进精准调节电压
- > 可完成单次或自动放电测试，可设置次数、频率等参数

产品概述

EDS 10IC静电放电发生器针对人体模型(HBM)和机械模型(MM)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。符合ESDA、JEDEC和MIL等相应标准的要求，同时完全满足上述所有标准中最严酷等级的静电电压要求。

应用行业



通讯



医疗



广播电视



铁路



信息技术



航空



新能源电力



新能源汽车

技术参数

HBM短路电流参数	
放电电容	100 pF
放电电阻	1500 Ω
脉冲幅度	5 V ~ 8000 V (5% ± 5 V)
峰值电流Ips	0.17 A ± 10% @250 V 0.33 A ± 10% @500 V 0.67 A ± 10% @1000 V 1.33 A ± 10% @2000 V 2.67 A ± 10% @4000 V 5.33 A ± 10% @8000 V
上升时间	2 ns ~ 10 ns
脉冲宽度	150 ns ± 20 ns
振铃幅度	<15%峰值电流
HBM 500 Ω电阻电流参数	
峰值电流Ipr	375 mA ~ 550 mA @1000V 1.5 A ~ 2.2 A @4000V
Ipr/Ips	≥63%
上升时间	5 ns ~ 25 ns
MM短路电流参数	
放电电容	200 pF
放电电阻	0 Ω
脉冲幅度	5 V ~ 1000 V (5% ± 5 V)
峰值电流Ip1	0.44 A ± 20% @25 V 0.88 A ± 20% @50 V 1.75 A ± 10% @100 V 3.5 A ± 10% @200 V 7.0 A ± 10% @400 V
Ip2/Ip1	67% ~ 90%
周期	66 ns ~ 90 ns
MM 500 Ω电阻电流参数	
峰值电流Ipr	0.85 A ~ 1.2 A @400 V
100 ns电流值 I ₁₀₀	0.23 A ~ 0.40 A @400 V
I ₂₀₀ /I ₁₀₀	30% ~ 55%

通用参数

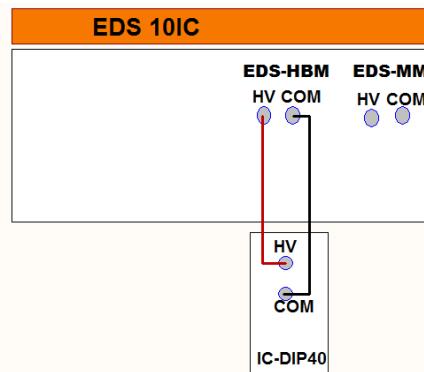
极性	正、负、正负交替
频率	0.1 Hz ~ 5 Hz
触发次数	1 ~ 999
触发方式	自动、手动、外部触发
工作电源范围	AC 100 V ~ 240 V, ±10%, 50/60 Hz
机箱尺寸	450 mm (W) *190 mm (H) *320 mm (D)
仪器重量	约10 kg
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

标配附件	1 测试线	型号：EDS 10IC-line1/line2 测试连接使用	
	2 测试座	型号：IC-DIP40 放置IC芯片使用	
电源线、接地线、测试线、测试座IC-DIP40、使用说明书、检验报告、产品质保书			

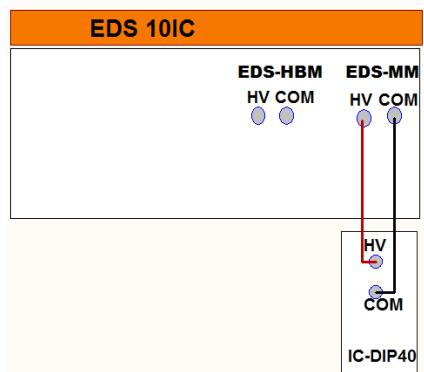
※ 具体附件规格及数量，请以实际装箱单为准。

选配附件	1 测试座	型号：SCTS TO-56 放置TO56封装被测设备使用	

测试连接示意图1 EDS-HBM：



测试连接示意图2 EDS-MM：





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



微信公众号

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。