

静电放电发生器（HBM/MM 部分）

EDS 101C



符合下列标准

> Human Body Model (HBM)

- >AEC-Q100-002-Rev.D Jul.2003
- >ESDA ANSI/EOS/ESD-STM5.1-2001
- >IEC 61340-3-1Ed.1.0 2002
- >IEC 60749-26 Ed.1.0 2003
- >JEDEC JESD22- A114E Jan.2007
- >JEITA EIAJ ED-4701/300 Aug.2001
- Test Method304
- >MIL-STD-883F 3015.7 Mar.1989

>Machine Model (MM)

- >AEC-Q100-003-REV -E Jul.2003
- >ESDA ANSI/ ESD STM5.2-2009
- >IEC 61340-3-2 Ed.1.0-2002
- >IEC 60749-27 Ed.1.0 2003
- >JEDEC JESD22- A115A Oct.1997
- >JEITA EIAJ ED-4701/300 Aug.2001
- Reference Test Method

概述

EDS 101C 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IEC、ESDA、IEC、JEDEC、JEITA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。

特点

- >全新三代控制平台,触摸屏智能化控制。
- >自动识别阻容模块,并调整最大电压。
- >最低电压5V,1V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。

应用领域

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

技术参数	
HBM 短路电流参数	
峰值电流 I_{ps}	667mA/KV $\pm 10\%$
上升时间	2~10ns
脉冲宽度	150 \pm 20ns
振铃幅度	<15%峰值电流
HBM 500欧电阻电流参数	
峰值电流 I_{pr}	375~550mA @ 1000V 1.5~2.2A @ 4000V
I_{pr}/I_{ps}	$\geq 63\%$
上升时间	5~25ns
MM 短路电流参数	
峰值电流 I_{p1}	1.75A/100V $\pm 10\%$
I_{p2}/I_{p1}	67%~90%
周期	66~90ns
MM 500欧电阻电流参数	
峰值电流 I_{pr}	0.85~1.2A @ 400V
100ns 电流值 I_{100}	0.23~0.40A @ 400V
I_{200}/I_{100}	30%~55%

通用参数	
输出电压	HBM 5~8000V 5% \pm 5V MM 5~1000V 5% \pm 5V
极性	正、负或正负交替
时间间隔	0.1~10s 可调
触发次数	1~999 次
触发方式	自动, 单次, 外触发
输入电源	AC100~240V $\pm 10\%$ 50/60Hz
工作温度	15 $^{\circ}$ C~35 $^{\circ}$ C
储藏温度	-10 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C
工作湿度	25~75%RH
尺寸	450x190x320mm(长 x 高 x 深)
重量	约 10kg

随机标配

主机、说明书、检测报告、质保书、测试线、电源线、接地线



客服热线 4006-0512-77

<http://www.3ctest.cn> E-mail: info@3ctest.cn

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
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：610085

深圳办事处

地 址：深圳市南山区科技园南区高新南一道13号赋安科技大厦A座4楼402室
电 话：0755-86626625 0755-86344313
传 真：0755-26966255 邮 编：518057



台湾

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
网 址：www.richtec.com.tw
Email: rich.tec@msa.hinet.net



韩国

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



欧洲

Europe: AR Europe
Yvonne McGlinchey
ymcglinchey@ARWorld.US
+353 61 504300
Address: First Floor Ashling Building,
National Technology Park, Limerick, Ireland