

静电放电发生器 (HBM/MM 部分)

EDS 10IC



符合下列标准

- > Human Body Model (HBM)
- > ANSI /ESD-STM5.1 2007
- > JEDEC JESD22- A114E Jan.2007
- > MIL-STD-883G 28 Feb.2006
- > ANSI/JEDEC JS-001-2010
- > Machine Model (MM)
- > ESDA ANSI/ ESD STM5.2 2009
- > JEDEC JESD22- A115C Nov.2010

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IEC、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。

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

- > 通讯
- > 材料
- > 半导体器件
- > 电气电子设备

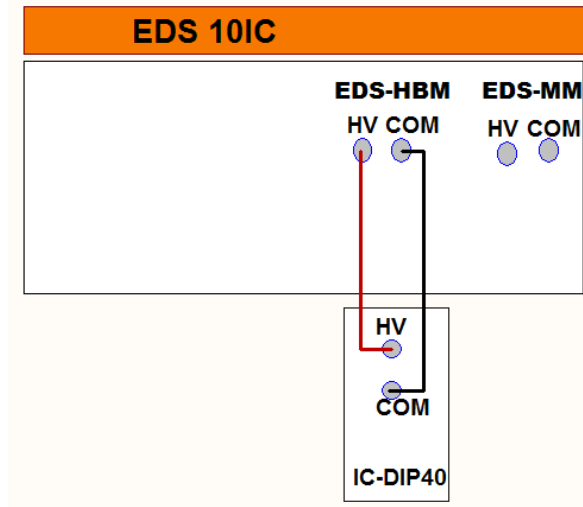
技术参数	
HBM 短路电流参数	
放电电容	100pF
放电电阻	1500Ω
峰值电流 I_{ps}	0.17A \pm 10% @250V 0.33A \pm 10% @500V 0.67A \pm 10% @1000V 1.33A \pm 10% @2000V 2.67A \pm 10% @4000V
上升时间	2~10ns
脉冲宽度	150 \pm 20ns
振铃幅度	<15%峰值电流
HBM 500 欧电阻电流参数	
峰值电流 I_{pr}	375~550mA @ 1000V 1.5~2.2A @ 4000V
I_{pr}/I_{ps}	\geq 63%
上升时间	5~25ns
MM 短路电流参数	
放电电容	200pF
放电电阻	0Ω
峰值电流 I_{p1}	0.44A \pm 20% @25V 0.88A \pm 20% @50V 1.75A \pm 10% @100V 3.5A \pm 10% @200V 7.0A \pm 10% @400V
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, 手动, 外触发
输入电源	AC100~240V \pm 10% 50/60Hz
工作温度	15°C~35°C
储藏温度	-10°C~50°C
工作湿度	25~75%RH
尺寸	450x320x190mm(长 x 宽 x 高)
重量	约 10kg

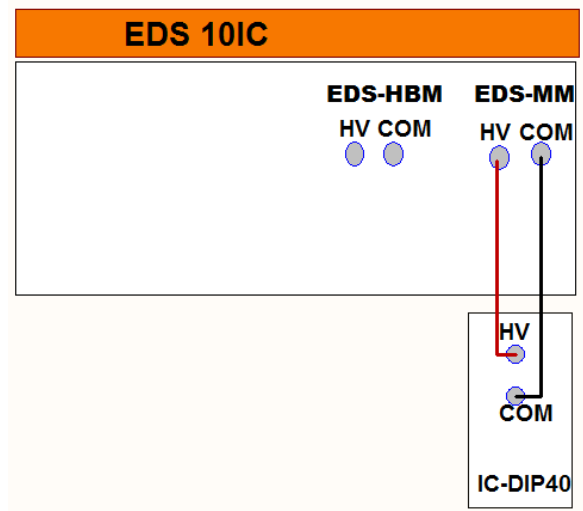
随机标配
主机、说明书、检测报告、质保书、测试线、电源线

标配附件	
1. 测试座 IC-DIP40 	放置 IC 芯片使用
2. 测试线 EDS 10IC-line1/line2 	测试连接使用

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

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
http://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：6100085

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：0755-86626625 0755-86344313
传 真：0755-26966255 邮 编：518055

西安办事处

地 址：西安市高新区锦业路(与丈八三路交汇)绿地中央广场
维萨瀛海大厦2204室
电 话：029-68985077 029-68985700
传 真：029-68717677 邮 编：710077



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
http://www.richtec.com.tw
Email: rich.tec@msa.hinet.net



韩国

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



东南亚

Quantel Pte Ltd
Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02
Enterprise Industrial Building
Singapore 388568
Tel: +65 6745 3200
Email: info@quantel-global.com
https://www.quantel-global.com



北美

The EMC Shop
Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678
Tel.: 844.423.7435
Email: sales@theemcshop.com
https://www.theemcshop.com



Russia Agency:
"CDIP", llc.
Add.: 121471, Moscow, Ryabinovaya street, house 69,
building 5, room. 7
Mr. Sventickiy Andrey
Tel.: +79856003171 / +7(495) 956-20-22
Email: info@cdip.ru / andrey.sventickiy@cdip.ru
www.cdip.ru