

静电放电模拟器 SESD 2000

30kV!



- ◆ IEC 1000-4-2 (150pF/330)
- ◆ ISO TR 10605(330pF/2000 和 150pF/2000)
- ◆ 空气和接触放电
- ◆ 接触放电时的接触控制
- ◆ 灵活设置,可实现放电模块
- ◆ 包括光纤远程控制装置

简介

ESD模拟器SESD2000可用于EMC系统或零部件进行EMC测试和安装, 满足IEC1000-4-2和ISOTR10605,1994(汽车)。SESD2000灵活的结构可以满足不同的标准和不同用户的需求。根据待测设备, 测试设置有两种测试程序:

1 空气放电

在这种测量方法下, SESD200 必须移向 EUT。高压的放电实在空气中完成的。

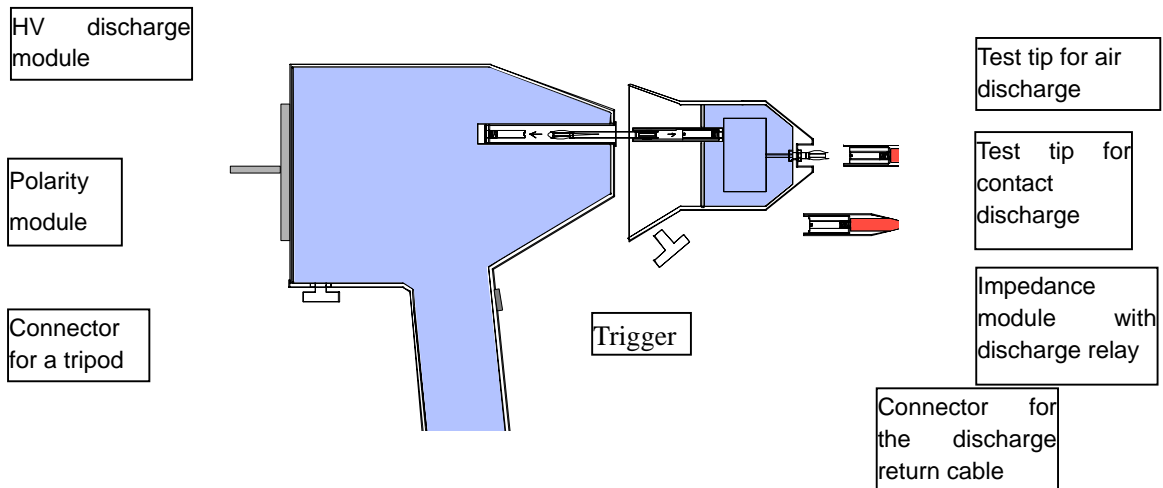
1. 接触放电

静电放电枪的测试点直接与 EUT 相连。通过连接继电器脉冲发生以减少如: 接近速度、空气湿度、温度等因素的影响。

重要提示: 如果测试点没有接触上(例如表面涂有清漆或氧化), 冲击脉冲的出发就不会发生, 同时会显示:“NO CONTACT”。以确保接触放电按标准形式发生。

Test level and voltages according to IEC and ISO

test level	IEC 1000-4-2 工业标准		ISO TR 10605, 1994 汽车标准		
			parameters for tests in the vehicle and unit / part tests		parameters for test outside the vehicle
	放电阻抗 150 pF / 330 Ω		放电阻抗 330 pF / 2000 Ω		放电阻抗 150 pF / 2000 Ω
	空气放电	接触放电	空气放电	接触放电	空气放电
1	± 2 kV	± 2 kV	± 4 kV	± 4 kV	± 4 kV
2	± 4 kV	± 4 kV	± 8 kV	± 6 kV	± 8 kV
3	± 8 kV	± 6 kV	± 14 kV	± 7 kV	± 15 kV
4	± 15 kV	± 8 kV	± 15 kV	± 8 kV	± 25 kV



技术规格

发生器

输出电压	通过数字器可调		
空气放电	1kV 最高至 300kV in step of 200V	阻抗	150pF/330 (IEC 1000-4-2)
接触放电	1kV 最高至 250kV in step of 200V		150pF/2000 + 330pF/2000
极性	正/负		(ISO/TR 10605 ,1994)
模式	空气或接触放电	探头	满足 IEC1000-4-2ISO 和 TR10605

放电脉冲的重复频率

空气放电:	单脉冲或多脉冲(频率取决于电极与 EUT 的距离)	电源:	15/230VAC,50/60Hz
接触放电	单脉冲,1Hz,2Hz,5Hz,10Hz, 20Hz	功耗	< 50 VA
连续操作	在空气放电模式或接触	重量	ca.1500 g
预选计数器	1-9999	选件	
远程控制	10 米 光缆 的光 设备 和 Windows™ 软件	SESD2010	probe elongation for tests at difficult accessible objects
操作温度	0-40	SESD20XX	further impedance modules-on demand

Delivery SESD 2000

- ◆ 电源 和桌面控制显示
- ◆ 放电电路的阻性模块满足IECE和ISO
- ◆ 空气和接触放电测试探针
- ◆ 地线
- ◆ 使用手册