

高频浪涌模拟器（群脉冲波形）

SWCS-931SD

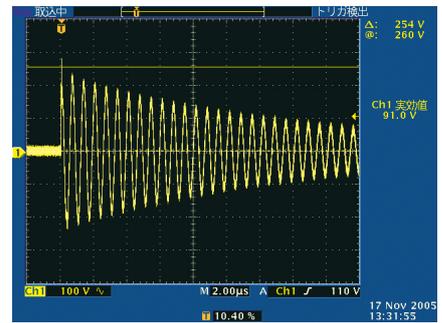
再现电压逐步衰减的噪声（衰减振荡波）、评估搭载电子设备的耐性。
 半导体开关的采用，跟以往比实现了高信赖性和高精度。

- 采用半导体开关实现高精度的测试。
- 重复频率在0.4Hz ~ 400Hz的范围内可变。
- 可以容易切换耦合电容。

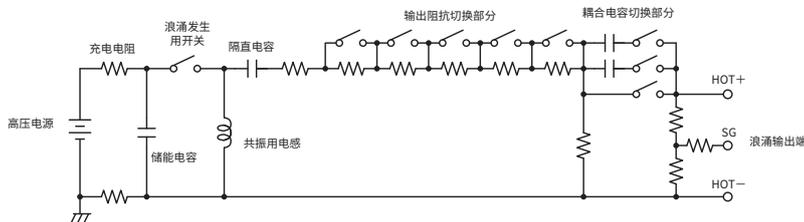


规格	
项目	规格
输出波形	衰减振荡波
输出电压	100 V ~ 1500 V
极性	正（第一个波）或负（短路杆切换）
振荡频率	1.5MHz ± 0.2MHz
到达半峰值时间	10 μs ± 20 % (0.1kV~1.0kV) 10 μs ± 40 % (1.0 kV~1.5 kV)
输出阻抗	50~200 Ω (可10 Ω间距设定)
重复周期	0.4~400 Hz (3断切换、连续可调)
施加时间	1 s~10 min或连续
耦合电容	100 pF/470 pF
被测物 (EUT) 电源容量	—
电源	AC100 V~240 V、50/60 Hz
尺寸	(W) 430× (H) 200× (D) 400 mm
重量	约7 kg

输出波形



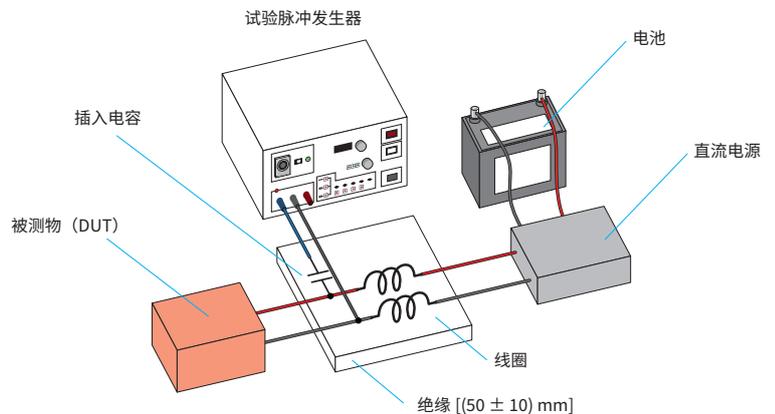
内部电路



试验方法 (示意图)

衰减振动波测试的案例

- ① 标准接地板的框外放置本模拟器（简称本体）。
- ② 本体背面的AC IN上连接标配的电线。
- ③ 本体HOT端子和接地端子上连接和被测物连接用线缆（HOT侧要插入电容），连接用线缆另一方是要连接被测试的线束。
 ※连接用线缆由客户自行准备。
- ④ 在本体正面控制板面上设定电压等诸条件进行测试。



耐高频浪涌试验施加治具



跟电快速瞬变脉冲群模拟器、电压阻尼振荡波模拟器、高频噪声模拟器等组合使用、可在线束上注入噪声的治具。准备了耦合各种容量的治具。详细请咨询。