

测试目的

模拟室外高、中压变电站的开关切换,特别是有关母线的切换,以及工业装置的背景骚扰所产生的阻尼振荡波,评定用于家用、商业、工业电子设备,特别是电力系统中的电子设备。

符合标准

- IEC61000-4-18
- GB/T 17626.18
- 相关产品标准及企业标准

应用领域

- 产业设备(工业机械、测试设备等)

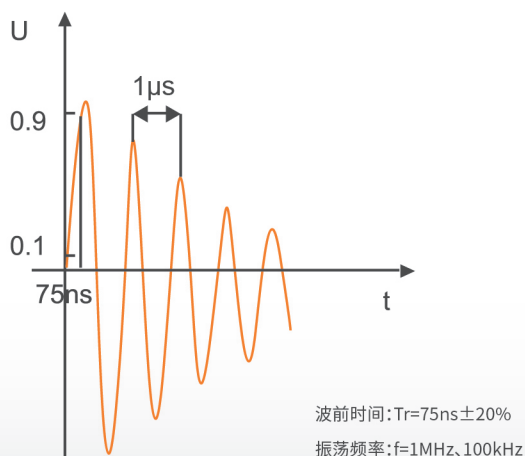
技术特点

- 波形参数完全符合IEC61000-4-18以及GB/T17626.18标准的规定
- 测试电压达到3kV
- 内置自动切换的三相五线耦合/去耦网络,交、直流试品均可测试,额定电流达到16A
- 设置了用户模式供用户自己设定,设定好保存后直接点用即可
- 实现自动正负切换的功能
- 7寸触摸屏作为人机交互接口,智能化程度高,极具人性化
- 采用电子开关,精度高,寿命长,复现性好
- 程控高压电源,配合软件控制,实现全范围高精度波形输出

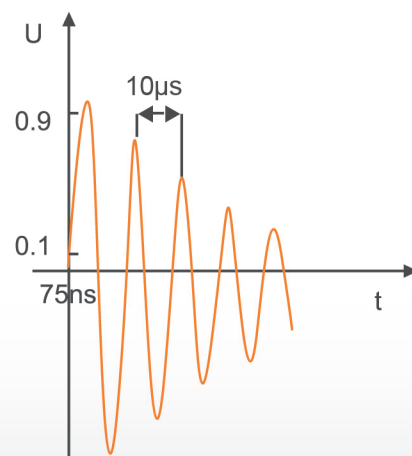


SKS-1803IB

输出波形



a.1MHz衰减振荡波波形



b.0.1MHz衰减振荡波波形

主要技术参数

产品型号	SKS-1803IB
峰值开路电压	250V~3000V(±10%)
脉冲上升时间(第一峰值)	75ns±20%
振荡频率	100kHz和1MHz±10%
重复率	100kHz:1~100次/秒 1MHz:1~500次/秒
衰减	PK5>PK1/2 PK10<PK1/2 (PK1表示第一峰;PK5表示第五峰;PK10表示第十峰)
脉冲群持续时间	1~9999秒,步长为1s
脉冲群间隔时间	1~9999秒,步长为1s
与电源频率的相位关系	异步
极性	正、负、正负交替
发生器输出方式	P.OUT输出、经过内置耦合/去耦网络输出
耦合去耦网络	内置三相五线耦合/去耦网络
受试设备电源容量	AC 380V/16A 50/60Hz DC 230V/16A
仪器工作电源	AC220V±10% 50/60Hz
尺寸(W×D×H)	480mm×490mm×190mm
重量	约25kg

相关选购附件



- 电流探头 CP1-S
- 校准衰减振荡波发生器的输出电流波形
- 技术参数
- 衰减倍数:1:1
- 频宽:1k-300MHz
- 最高峰值电压:100A