

阻尼振荡波模拟器

SWCS-900 series

特征

SWCS-900-1M是满足电力行业标准B-402(2007)和IEC 61000-4-18(Ed.1.0)标准的衰减振荡波抗扰度试验器。

- 能进行满足IEC 61000-4-18(2006)标准的测试。
- 最大输出电压3KV, 可进行高于标准要求的测试。
- 采用触摸屏突出设置画面的可视性
- 设备内部可完成共模模式/差模模式和施加相的切换。
- 内置电源线CDN(AC240V/DC125V 20A)。
- 可选用大容量CDN(选件)。



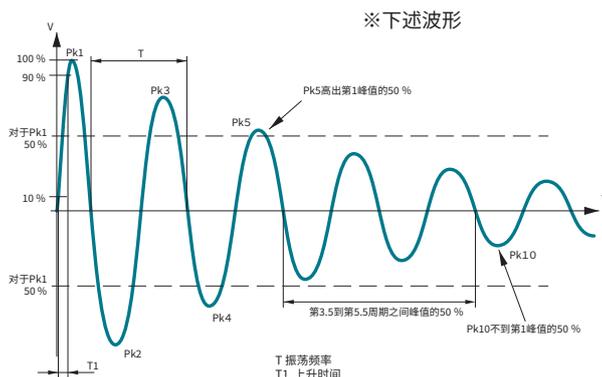
规格

项目	SWCS-900-1M 规格	SWCS-900-100k 规格
输出波形	低频阻尼振荡波 (Slow Damped Oscillatory Wave) 浮地输出	
输出电压	250 V ~ 3000 V $\pm 10\%$ 1V步长	
短路电流	1.25 A ~ 15 A $\pm 20\%$	
振荡频率	1 MHz $\pm 10\%$	
重复频率	400 / 480 Hz $\pm 1\%$	100 kHz $\pm 10\%$
	400 Hz=8次 / 商用频率50 Hz的1周期 (非同步)	40 Hz=8次 / 商用频率50 Hz的1周期 (非同步)
	480 Hz=9.6次 / 商用频率50 Hz的1周期 (非同步)	48 Hz=9.6次 / 商用频率50 Hz的1周期 (非同步)
	400 Hz=6.7次 / 商用频率60 Hz的1周期 (非同步)	40 Hz=6.7次 / 商用频率60 Hz的1周期 (非同步)
	480 Hz=8次 / 商用频率60 Hz的1周期 (非同步)	48 Hz=8次 / 商用频率60 Hz的1周期 (非同步)
电压波形衰减率	第5峰值是第1峰值的50%以上、第10峰值是第1峰值的50%不到 (第3.5到第5.5周期之间峰值值的50%)	
上升时间	75 ns $\pm 20\%$ (10%—90%之间)	
输出阻抗	200 $\Omega \pm 20\%$	
输出极性	正极性、或负极性	
施加时间	1 s ~ 999 s ± 0.05 s(1s步长) 和连续	
耦合电容	0.5 μ F $\pm 20\%$	
CDN电源容量	单相/三相 AC 240 V 20 A 或 DC 125 V 20 A	
印加相	差模模式 L1/L2/L3/N的相之间 共模模式L1/L2/L3/N相—PE之间、L1+L2+L3相—PE之间同时施加、L1+L2+L3+N相—PE之间同时施加	
去耦线圈	1.5mH以下	
驱动电源	AC 100 V ~ 240 V $\pm 10\%$ 50/60 Hz	
消耗电力	150VA 以下	
工作温度范围	15°C ~ 35°C	
外形尺寸	(W)430 mm \times (H)515 mm \times (D)500 mm (不含突起部)	
重量	约 53 kg	

标配品

商品名	数量
AC电源线	1根
设备电源备用保险丝	2根
EUT电源线备用保险丝	4根
波形确认用治具 (200 Ω 终端电阻+编组线40cm)	1套
操作手册	1本
附件包	1个

输出波形



软件操作面 (图示)

