

尖峰浪涌电压模拟器

VSS 1275



符合下列标准

> MIL-STD-1275E

概述

VSS 1275 是针对军用车辆直流 28V 电气系统进行浪涌和尖峰的传导敏感度测试而设计的一款产品，满足 MIL-STD-1275E 中规定的浪涌和尖峰电压测试要求。仪器内置 28 V 30 A 的直流电源，外部选择二极管模块 DM 400 和人工电源网络 LISN ML 400 可扩展至 400 A。

特点

- > 5.7 寸彩色触摸屏前面板操作；
- > 内置程控高压直流电源，简化试验配置；
- > 受试设备电流 28 V, 30 A, 可扩展至 400 A；
- > 以太网、RJ45 接口，用于 PC 远程控制、打印测试报告；

应用领域

- > 军用

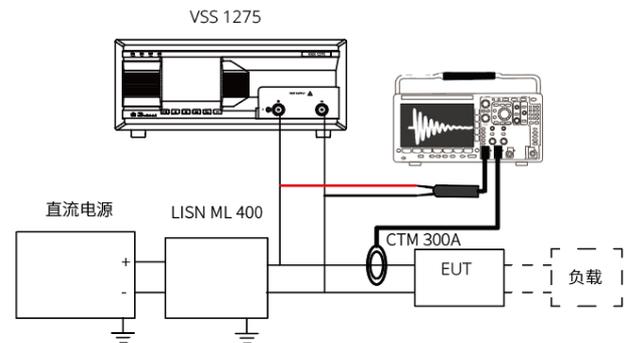
浪涌波形技术参数	
浪涌电压	30~230 V
浪涌能量	470 J (<60J@70V 电压)
上升时间	1~10 ms
持续时间	50 ms (-0/+5)
发生器阻抗	500 mΩ (-25/+0)
重复周期	5 s ~ 99 s
重复次数	1~9999 次
EUT 供电电源	内置 28 V 30 A 的直流电源
内置网络	30 A
外置网络 (选配)	最大可扩展至 400 A

尖峰波形技术参数	
尖峰电压	50-300 V
尖峰能量	<3 J
脉冲前沿	<50 ns
极性	正、负、先正后负、先负后正
重复周期	5 ms~1000 ms
重复次数	1~9999 次
脉冲振荡频率	100 kHz ~ 500 kHz
EUT 供电电源	内置 28 V 30 A 的直流电源
内置网络	30 A
外置网络 (选配)	最大可扩展至 400 A

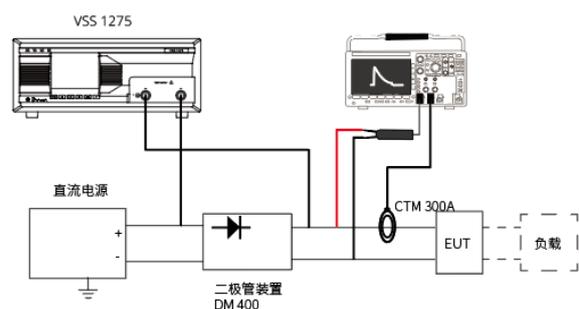
选配附件	
二极管装置 DM 400	最大电流 400 A
人工电源网络 LISN ML 400	5 μH 电感 最大电流 400 A
电流测试模块 CTM 300A	电流测试范围 0~±300 A
校准电阻 R05	阻抗: 0.5 Ω (MIL-STD-1275E 标准专用)

随机标配
主机一台、说明书、测试线、电源线、接地线，保险丝

通用参数	
显示屏	5.7 英寸 TFT 触摸屏
工作电源范围	AC 110 V/220V (±10%) ,50 Hz/60 Hz (大陆地区默认 AC 220 V 50 Hz)
保险丝	6 A
机箱尺寸	19 英寸/4U
仪器重量	约 28 kg
温度范围	15 °C ~ 35°C
湿度范围	45%~75%
气压范围	86 kPa~106 kPa



尖峰波形试验配置图



浪涌波形试验配置图



苏州泰思特电子科技有限公司

地址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号 电话：0512-68413700 / 68413800 / 68413900
客服热线：4006-0512-77 售后电话：0512-68078090 售后邮箱：service@3ctest.cn
公司官网：www.3ctest.cn E-mail: info@3ctest.cn

北京办事处

地址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦B座205室
电话：010-82899948 010-82899984

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：028-65772800 028-85327800

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：0755-86626661 86344313 86626625

西安办事处

地址：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室
电话：029-68985077

