



慢速阻尼振荡波模拟器 DOS 300(1XXX)

- IEC/EN 61000-4-18
- GB/T 17626.18
- GB/T 14598.13
- IEC 60255-22-1
- ANSI C37.90

产品特点

- > 5.7 英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 测试电压最高可达 3.3 kV
- > 测试排程功能，操作简单
- > LAN 通讯接口，可实现远程控制
- > 需配套耦合去耦网络 CDN 418TH8、CDN 418AFL8(4A) 满足标准试验

产品概述

DOS 300(1XXX)慢速阻尼振荡波模拟器，用于进行振荡频率为 100 kHz / 1 MHz，测试电压最高可达 3.3kV 的阻尼振荡波试验。基于 3CTEST 全新一代控制平台，依据 IEC 61000-4-18 标准要求的慢速阻尼振荡波的测试。

DOS 300(1XXX)具有系统集成度高、测试过程自动执行、操作简便、可靠性强等优点。可以模拟安装在高压或中压电源线、控制线和信号线上产生的可重复性瞬变现象以及由隔离刀闸切合高压母线产生的阻尼振荡现象。

应用行业



技术参数

试验电压范围	0.2 kV ~ 3.3 kV, $\pm 10\%$ (源端口)
极性	正、负、先正后负
源阻抗	$200\ \Omega \pm 20\%$
上升时间	$75\text{ ns} \pm 20\%$
重复频率	1 Hz ~ 500 Hz可调 1 Hz ~ 50 Hz@100 kHz, 校验频率为40 Hz 1 Hz ~ 500 Hz@1 MHz, 校验频率为400 Hz
震荡频率	100 kHz、1 MHz, $\pm 10\%$
衰减率	$P_{k5} > P_{k1}$ 的50%, $P_{k10} < P_{k1}$ 的50%
群持续时间	1 s ~ 999 s
群间隔	1 s ~ 999 s
群重复次数	1 ~ 999
触发方式	自动、手动

通用参数

显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	AC 220 V, $\pm 10\%$, 50/60 Hz
保险丝	6 A
最大功耗	200 W
通讯方式	以太网LAN
外部控制方式	25针并口线
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
机箱尺寸	4U 450 mm (W) * 190 mm (H) * 620 mm (D)
仪器重量	约30 kg
温度范围	$15^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$
湿度范围	45% ~ 75%
气压范围	86 kPa - 106 kPa

标配附件

说明书、测试线、保险丝、电源线、扁平接地线、检验报告、产品质保书

※ 具体附件规格及数量, 请以实际装箱单为准。

选配附件

1	非屏蔽不对称通信线阻尼振荡波耦合去耦网络	型号：CDN 418AFL8 脉冲电压：4 kV（6 kV可定制） 耦合模式：线对线、线对地 通信频率：<5 MHz 数据速率：高达5 MBit/s 工作电压：最大12 V DC 工作电流：最大4 A 去耦电感：20 mH 残余电压：90 V	
2	非屏蔽对称高速通信线阻尼振荡波耦合去耦网络	型号：CDN 418TH8 脉冲电压：4 kV（6 kV可定制） 耦合模式：4对8线非屏蔽对称 通信频率：10 MB/100 MB/1000 MB 数据速率：高达1000 MBit/s 工作电压：最大250 V DC 工作电流：最大1 A 去耦电感：20 mH 残余电压：<10%	

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
E-mail: info@3ctest.cn 公司官网：www.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：028-65185450

深圳办事处

地址：深圳市南山区科技园北区朗山路 11 号同方科兴
科学园-E 栋 407

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

本公司始终致力于产品创新及品质改善，产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更，恕不另行通知。