

阻尼振荡波模拟器

DOS 300



符合下列标准

- > IEC 61000-4-18
- > IEC 61000-4-10
- > IEC 255-22-1
- > GB/T 17626.10
- > GB/T 17626.12
- > GB/T 14598.13
- > ANSI C37.90

概述

DOS 300 阻尼振荡波模拟器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磁场现象。DOS 300 能够完成 IEC 61000-4-18 标准要求的慢速阻尼振荡波的测试以及 IEC 61000-4-10 阻尼振荡磁场的测试(选购)。

特点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作;
- > 最高电压可达3.3 kV;
- > 最高可输出100 A/m 磁场强度; (选配)
- > 内置三相耦合/去耦网络, 最大电流可达100 A;
- > LAN 以太网接口, 用于远程控制;

应用领域

- | | |
|--------|---------|
| > 通讯 | > 信息技术 |
| > 电信 | > 军用 |
| > 医疗 | > 航空 |
| > 广播电视 | > 新能源电力 |
| > 铁路 | |

IEC 61000-4-18 慢速阻尼振荡波形技术参数	
测试电压范围	0.2 kV ~3.3 kV, ± 10% (源端口)
极性	正、负
源阻抗	200 ohm± 20%
上升时间	75 ns ± 20%
重复频率	1~500 Hz,可调 100 kHz (1~50 Hz); 1 MHz (1~500 Hz, 注: 校验频率为400 Hz)
振荡频率	100 kHz, 1 MHz ±10%
衰减率	PK5 > PK1的50%, PK10 < PK1的50%
脉冲持续时间	1~99 s
脉冲间隔	1~99 s
重复次数	1~999
触发方式	自动、手动、外部触发
同步	0°~360°, 1°步进设置或随机方式
耦合网络	内置三相交、直流自动耦合/去耦网络 AC 380 V 16 A/ 440 V 32 A/690 V 100 A DC 400 V 16 A/1000 V 32A/1000 V 100 A

IEC 61000-4-10 阻尼振荡磁场技术参数 (选配)	
测试电流范围	5 A ~ 120 A ± 10%
极性	正、负、先正后负
重复频率	1~500 Hz 可调 100 kHz (1 ~ 50 Hz)
振荡频率	100 kHz, 1 MHz ±10%
衰减率	PK5 > PK1的50%, PK10 < PK1的50%
脉冲持续时间	1~99 s
脉冲间隔	1~99 s
重复次数	1~999

磁场线圈 TCXS 111 (选配)	
磁场强度	1 A/m~400 A/m
测试时间	≤100 A/m 持续运行 5 小时
	100 A/m 以上 < 10 s
整体线圈尺寸	1400×1000 mm 长×宽, 线圈高度可调行程: 500 mm
线圈尺寸	1000×1000 mm 长×宽, 单匝

通用参数	
显示屏	5.7英寸 TFT 触摸屏
工作电源范围	AC 110 V/220 V, ±10%, 50 Hz/ 60 Hz (大陆地区默认 AC 220 V 50 Hz)
保险丝	6 A
最大功耗	200 W
仪器工作状态指示	前面板 LED 指示、LCD 显示
机箱尺寸	19英寸4U
仪器重量	约30 kg
环境温度	15°C ~ 35°C
相对湿度	45% ~ 75%
大气压力	86 kPa ~ 106 kPa
随机标配	
电源线、测试线、接地线、保险丝、说明书	

IEC 61000-4-18 CDN 418 系列 耦合/去耦网络 (选配)	
CDN 418AF8(41)	脉冲电压: 4 kV 耦合模式: 电容耦合 最大电流: 1 A GDT 耦合: CD 418G (可选配) TVS 耦合: CD 418T (可选配)
CDN 418T8(41)	脉冲电压: 4 kV 耦合模式: 电容耦合 最大电流: 1 A
CDN 418T8G(41)	脉冲电压: 4 kV 耦合模式: GDT 耦合 最大电流: 1 A
CDN 418T8T(41)	脉冲电压: 4 kV 耦合模式: TVS 管耦合 最大电流: 1 A

磁场线圈图片:





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
E-mail：info@3ctest.cn
www.3ctest.cn

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

北京办事处

地 址：北京市海淀区上地信息路甲28号科实大厦
D座D206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

西安办事处

地 址：西安市高新区锦业路(与丈八三路交汇)绿地
中央广场维萨瀛海大厦2204室
电 话：029-68985077

台 湾

台湾利诺科技有限公司
地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
电 话：+886-2-89121185
Email: sales@richtec.com.tw
www.richtec.com.tw

韩 国

TESTEK Co., LTD.
Add.: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,
Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, South Korea.
Tel: +82 70 4099 2071,
E-mail: woo@testek.co.kr
www.testek.co.kr

新加坡

QUANTEL PTE LTD.
Add.: 25 Kallang Ave, #05-02, 339416, Singapore
Tel: +65 6745 3200
Email: engtat.ong@sg.quantel-global.com
www.quantel-global.com

美 国

THE EMC SHOP
Add.: 7401 Galilee Rd. #160, Roseville, CA 95678,
USA
Tel: +1 844 423 7435
Email: brendon.berg@theemcshop.com
www.theemcshop.com

俄罗斯

CDIP LLC
Add.: Room 7, Building 5, House 69, Ryabinovaya
Street, Moscow 121471, Russia
Tel: +7 (495) 956 20 22
Email: info@cdip.ru
www.cdip.ru