

快速阻尼振荡波模拟器

DOS 400F



符合下列标准

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

概 述

DOS 400F 快速阻尼振荡波模拟器能进行振荡频率 3MHz/10MHz/30MHz,测试电压最高可达 4kV。振荡波是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。DOS 400F 快速阻尼振荡波模拟器能够完成 IEC 61000-4-18 标准要求的快速阻尼振荡波的测试。

特 点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作;
- > 振荡频率3MHz/10MHz/30MHz, 测试电压最高可达 4kV
- > 内置三相耦合/去耦网络, 最大电流可达16A
- > 可外置三相耦合/去耦网络, 最大电流可达32A
- > LAN 以太网接口, 用于远程控制
- > 满足企事业单位和检测机构用户对抗扰度测试设备的需求, 可完全替代进口设备。

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 | |

技术参数	
测试电压范围	0.5 kV - 4 kV , $\pm 10\%$
极性	正、负
源阻抗	50 ohm $\pm 20\%$
电压波上升时间	5 ns $\pm 30\%$
振荡频率	3 MHz / 10 MHz / 30 MHz $\pm 10\%$
衰减	峰值5 > 峰值1的50% 峰值10 < 峰值1的50%
重复频率	最高5000/s $\pm 10\%$
脉冲群持续时间	3 MHz 时50 ms $\pm 20\%$ 10 MHz 时15 ms $\pm 20\%$ 30 MHz 时5 ms $\pm 20\%$
群周期	300 ms $\pm 20\%$
短路电流	10 -80 A $\pm 20\%$
电流波上升时间	3 MHz < 330 ns 10 MHz < 100 ns 30 MHz < 33 ns
衰减	峰值5 > 峰值1的25% 峰值10 < 峰值1的25%
触发方式	自动、手动、外部触发
耦合网络	内置三相交流自动耦合/去耦网络 AC 380 V 16 A Max: AC 450 V DC 300 V 16 A

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, $\pm 10\%$, 50/60 Hz(大陆地区默认 AC 220 V 50 Hz)
保险丝	6 A
最大功耗	100 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/6U
仪器重量	约50 Kg
温度范围	15-35 °C
湿度范围	45%-75%
气压范围	86 kPa - 106 kPa

随机标配
快速阻尼振荡模拟器一台、测试线、接地线、保险丝、出厂检测报告、质保书、说明书



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

