

## 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 110V / 220V, $\pm 10\%$ , 50/60 Hz(大陆地区默认 AC 220V 50Hz)
保险丝	6 A
最大功率	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  
E-mail：info@3ctest.cn  
[www.3ctest.cn](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.cdip.ru)