

## 工频磁场干扰模拟器

## MFS 400系列



### 符合下列标准

- > EN/IEC 61000-4-8
- > GB/T 17626.8

### 概述

MFS 系列工频磁场干扰模拟器是对电气和电子产品的工频磁场抗扰度试验的特点和要求而专门设计的高可靠性测试仪器。该仪器完全符合 IEC 61000-4-8 和 GB/T 17626.8 标准的要求，可以为被试设备在工频磁场的抗扰度试验中提供一个准确依据。它可以模拟住宅、商业区、工矿企业和发电厂，以及中、高变电所的磁场环境。

### 特点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作；
- > 全兼容 IEC 61000-4-8测试；
- > 电压、电流大于额定值电磁继电器保护；
- > 温度保护功能；
- > 通过软件对试验电压、极性、相位角度等试验排程设置，节省试验时间；
- > 以太网 RJ45接口，用于 PC 远程控制；
- > 打印测试报告。

### 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   | > 新能源汽车 |

通用参数	
显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	AC 110V/220V, ( $\pm 10\%$ ), 50/60Hz (大陆地区默认AC 220V)
保险丝	6A
最大功耗	100W
用户存储空间	无穷 (PC)
通讯方式	以太网LAN、RJ45
检测输出方式	标准1米同轴线
机箱尺寸	机箱式: 19英寸/4U/6U
仪器重量	机箱式: 约35Kg+68Kg
温度范围	15 - 35°C
湿度范围	45% - 75%
气压范围	86kPa - 106kPa
随机标配	
MFS 主机、磁场线圈、电源电缆、EUT 供电电缆、网线、电源线、接地线5米、出厂检测报告、质保书、说明书	

符合 IEC 61000-4-8 工频磁场测试	
符合标准	IEC/EN 61000-4-8、GB/T 17626.8
磁场强度	TCXS111 单匝 1m*1m 正方形磁场线圈: 1-100A/m 持续, 100-400A/m(1-10s 短时)
磁场输出精度	误差小于设置输出值的1dB (极小磁场强度如1A/m需试验前手动调节校准)
电流波形	50Hz/60Hz 正弦波
电流畸变率	<5%
波形间隔时间	1-9999s
试验持续时间	1-28800s
触发方式	自动、手动、外部信号触发
磁场线圈尺寸	1000*1000mm或其他
磁场线圈形状	矩形或其他
输出磁场强度	可排程设置
选件	
1、MFT 400	工频磁场调节装置
2、TCXS/H 系列	磁场线圈
TCXS111	1m*1m 线圈
TCXS113	1m*1m 线圈
TCXS335	3m*3m 线圈
TCXH1110	1m*1m 亥姆霍兹线圈
3、VMT 系列	电压暂降、短时中断、电压变化及工频磁场调节装置
VMT 2212SV	220V 10A 含变化 磁场400/1200A
VMT 2212S	220V 10A 不含变化 磁场400/1200A
4. PC 控制软件 EMSLab 支持 Windows XP and Windows 7 它使用方便、用户界面美观、直观、各项操作功能以及标准测试库使用户可以轻松完成自定义测试程序; 测试设备并进行自动配置, 帮助用户灵活地生成测试报告。	

## 苏州泰思特电子科技有限公司

### 总 部

地 址: 江苏苏州市高新区金山路 198 号安达科技园 2 号  
楼  
电 话: 0512-68413700/3800/3900  
传 真: 0512-68079795  
http: // www.3ctest.cn    Email: info@3ctest.cn

### 北京办事处

地 址: 北京海淀区上地信息路甲 28 号科实大厦 D 座 D  
206 室  
电 话: 010 - 82899984      010 - 82899948  
传 真: 010 - 82899943      邮 编: 100085

### 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 - 85327800  
传 真: 028 - 85311400      邮 编: 6100085

### 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 - 86626625      0755 - 86344313  
传 真: 0755 - 26966255      邮 编: 518055

### 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      029 - 68985700

### 台湾

台湾利诺科技有限公司  
电 话: + 886 - 2 - 89121185  
传 真: + 886 - 2 - 89121812  
地 址: 新北市新店区宝桥路 235 巷 130 号 6F - 5  
邮 编: 23145  
http: // www.richtec.com.tw  
Email: rich.tec@msa.hinet.net

### 韩国

TESTEK Co.,LTD  
Address: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam - ro,  
Suji - Gu, Yongin - Si, Gyeonggi - Do, 448 - 808  
Tel: 070 - 4099 - 2072 / H.P : 010 - 6500 - 6648  
Email: woo @testek.co.kr  
http: // www.testek.co.kr, www.3ctest.co.kr

### 东南亚

Quantel Pte Ltd  
Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02  
Enterprise Industrial Building  
Singapore 388568  
Tel: +65 6745 3200  
Email: info@quantel-global.com  
https://www.quantel-global.com

### 欧洲

Europe: AR Europe  
Yvonne McGlinchey  
ymcglinchey @ARWorld.US  
+ 353 61 504300  
Address: First Floor Ashling Building,  
National Technology Park, Limerick, Ireland