

## 工频磁场干扰模拟器

## MFS xxx 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 Autolab 软件对试验场强进行排程设置，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 |

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
MFS 400磁场强度	TCXS111单匝1 m*1 m正方形磁场线圈；1-100 A/m持续，100-400 A/m (1-10 s短时)
MFS 1200磁场强度	TCXS113三匝1 m*1 m正方形磁场线圈：1-100 A/m持续（1-400 A/m持续可定制）；100-1200 A/m(1-10 s短时)
磁场输出精度	误差小于设置输出值的1 dB (极小磁场强度如1A/m需试验前手动调节校准)
电流波形	50 Hz/60 Hz 正弦波
电流畸变率	<5%
波形间隔时间	1-9999 s
试验持续时间	1-28800 s
触发方式	自动、手动、外部信号触发
磁场线圈尺寸	1 m*1 m或其他
磁场线圈形状	矩形或其他

MFS 400 选配附件	
1、MFT 400	工频磁场调节装置
2、TCXS111	1 m*1 m 线圈
3、VMT 2216SV	220 V 16 A 含变化
4、VMT 2216S	220 V 16 A 不含变化
5、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。	

MFS 1200 选配附件	
1、MFT 1200	工频磁场调节装置
2、TCXS113	1 m*1 m 线圈
3、TCXHS1110	1 m*1 m 赫姆霍兹
4、VMT 2216SV	220 V 16 A 含变化
5、VMT 2216S	220 V 16 A 不含变化
6、PC控制软件EMSLab	

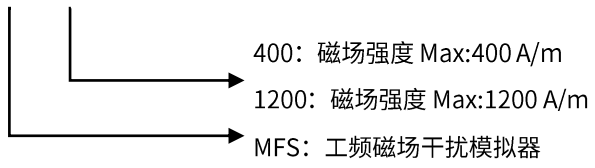
通用参数	
显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	AC 110 V/220V, (±10%), 50/60 Hz(大陆地区默认AC 220 V)
保险丝	6 A
最大功耗	100 W
用户存储空间	无穷 (PC)
通讯方式	以太网LAN、RJ45
检测输出方式	标准1米同轴线
机箱尺寸	4U/6U
仪器重量	约35 Kg + 68 Kg
温度范围	15-35 °C
湿度范围	45%-75%
气压范围	86 kPa-106 kPa

随机标配	
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	

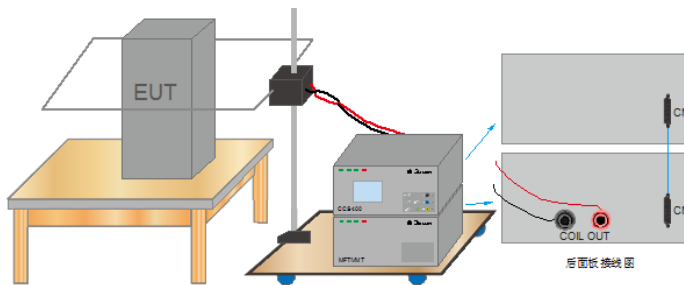
选型指南	
MFS 400	磁场强度Max:400 A/m
MFS 1200	磁场强度Max:1200 A/m

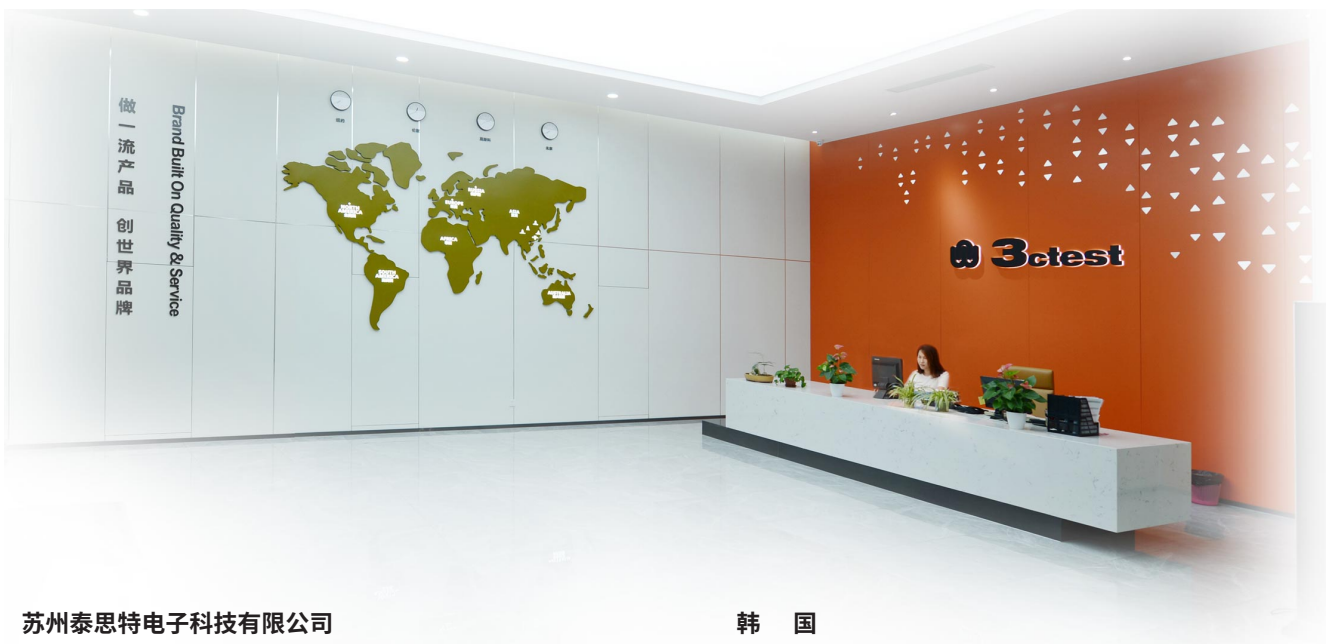
命名规则:

MFS xxx



典型测试连接示意图:





### 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)