



## 工频磁场干扰模拟器 MFS 1200

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

### 产品特点

- > 5.7 寸彩色触摸屏前面板操作
- > 全兼容 IEC 61000-4-8 测试
- > 过压、过流、过温保护
- > 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

### 产品概述

MFS 1200 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。

### 应用行业



技术参数

|              |                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|
| 符合标准         | IEC/EN 61000-4-8、GB/T 17626.8                                       |
| MFS 1200磁场强度 | TCXS 113三匝1 m*1 m正方形磁场线圈：<br>1 ~ 400 A/m持续；400 ~ 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<br>(极小磁场强度如1 A/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 s ~ 9,999 s                                                       |
| 试验持续时间       | 1 s ~ 28,800 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                                                               |

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%)，50/60 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   | 4 U 机箱，450 mm(W)*190 mm(H)*620 mm(D)            |
| 仪器重量   | 约15.5 kg                                        |
| 温度范围   | 15 °C ~ 35 °C                                   |
| 湿度范围   | 45% ~ 75%                                       |
| 气压范围   | 86 kPa~106 kPa                                  |
| 实验模式   | 实验参数进行排程设置                                      |

标配附件

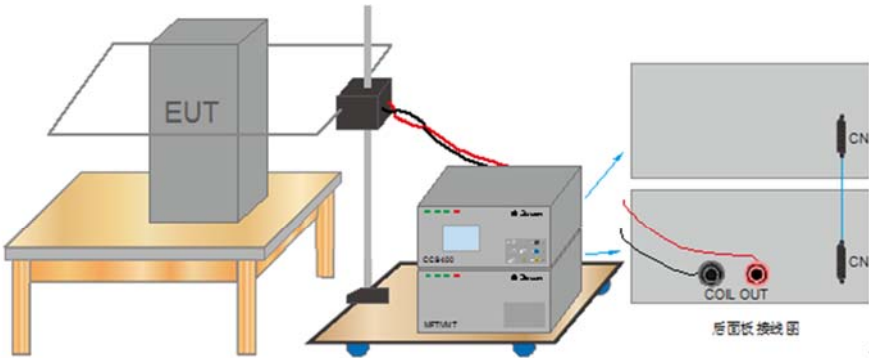
|                               |
|-------------------------------|
| 电源电缆、EUT供电电缆、网线、电源线、接地线5米、说明书 |
|-------------------------------|

※ 具体附件规格及数量，请以实际装箱单为准。

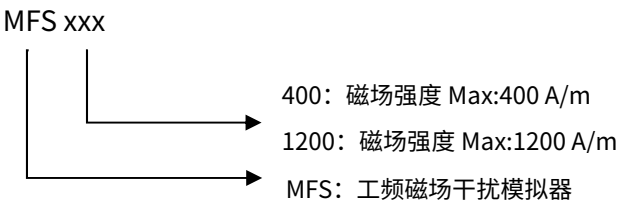
选配附件

|   |          |                                                                             |                                                                                     |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | MFT 1200 | 工频磁场模块，配合MFS 1200一起使用<br>尺寸：6U 机箱，450 mm(W)*280 mm(H)*620 mm(D)<br>重量：70 kg |  |
| 2 | TCXS 113 | 1 m*1 m 线圈                                                                  |  |
| 3 | Corelab  | 支持 Windows 7/8/10/11，支持以太网接口<br>支持测试序列测试，操作简便，可生成并导出测试报告                    |  |

测试连接示意图



命名规则



## 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  
E-mail: info@3ctest.cn      公司官网：www.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：028-65185450

### 深圳办事处

地址：深圳市南山区科技园北区朗山路 11 号同方科兴  
科学园-E 栋 407  
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

本公司始终致力于产品创新及品质改善，产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更，恕不另行通知。