



工频磁场干扰模拟器

MFS 400

- 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 400 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
磁场强度	TCXS 111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)
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

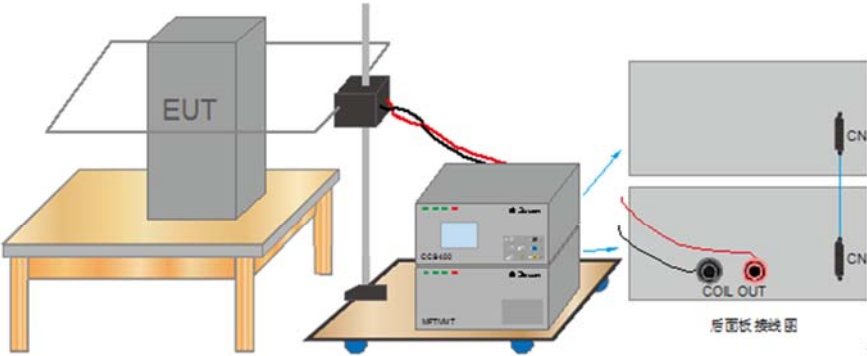
标配附件

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。

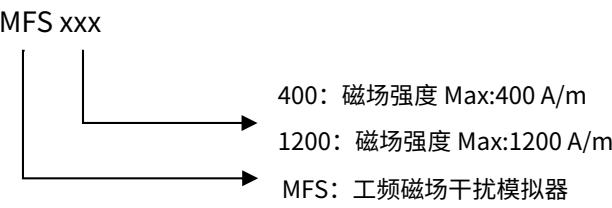
选配附件

1	MFT 400	工频磁场模块，配合MFS 400一起使用 尺寸：6U 机箱，450 mm(W)*280 mm(H)*620 mm(D) 重量：70 kg	
2	TCXS 111	1 m*1 m 线圈	
3	Corelab	支持 Windows 7/8/10/11，支持以太网接口 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。