

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 1m*1m 正方形磁场线圈； 1-100A/m 持续, 100-400A/m (1-10s 短时)
MFS 1200 磁场强度	TCXS113 三匝 1m*1m 正方形磁场线圈； 1-100A/m 持续 (1-400A/m 持续可定制)； 100-1200A/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	1m*1m 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	1m*1m 线圈
3、VMT 2216SV	220V 16A 含变化
4、VMT 2216S	220V 16A 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	1m*1m 线圈
3、TCXHS1110	1m*1m 赫姆霍兹
4、VMT 2216SV	220V 16A 含变化
5、VMT 2216S	220V 16A 不含变化
6、PC 控制软件 EMSLab	

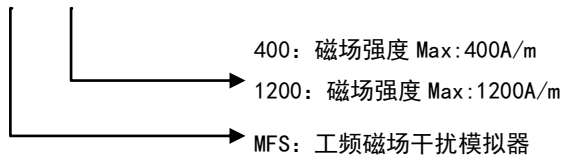
通用参数	
显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	AC 110V/220V, (±10%), 50/60Hz (大陆地区默认AC 220V)
保险丝	6A
最大功耗	100W
用户存储空间	无穷 (PC)
通讯方式	以太网LAN、RJ45
检测输出方式	标准1米同轴线
机箱尺寸	4U/6U
仪器重量	约35Kg+68Kg
温度范围	15 - 35°C
湿度范围	45% - 75%
气压范围	86kPa - 106kPa

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	

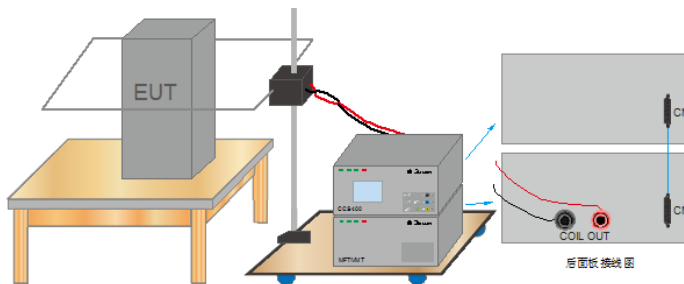
选型指南	
MFS 400	磁场强度 Max: 400A/m
MFS 1200	磁场强度 Max: 1200A/m

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

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
传 真：029-68717677 邮 编：710077



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



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



北美

The EMC Shop
Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678
Tel.: 844.423.7435
Email: sales@theemcshop.com
https://www.theemcshop.com



Russia Agency:
“CDIP”, llc.
Add.: 121471, Moscow, Ryabinovaya street, house 69,
building 5, room. 7
Mr. Sventickiy Andrey
Tel.: +79856003171 / +7(495) 956-20-22
Email: info@cdip.ru / andrey.sventickiy@cdip.ru
www.cdip.ru