

## 工频磁场模块

### MFT系列



- GB/T 17626.8:2006
- IEC 61000-4-8:2009

#### 产品特点

- > 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

#### 产品概述

MFT 系列工频磁场干扰模块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	MFS 400+MFT 400 磁场强度 (搭配磁场线圈TCXS111)	1 A/m ~ 400 A/m 1.26 $\mu$ T ~ 504 $\mu$ T
	MFS 1200+MFT 1200 磁场强度 (搭配磁场线圈TCXS113)	1 A/m ~ 1200 A/m 1.26 $\mu$ T ~ 1512 $\mu$ T
	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 ~ 9999 s
	MFS 400试验持续时间	1 A/m ~ 100 A/m持续 100 A/m ~ 400 A/m (1 s ~ 10 s短时)
	MFS 1200试验持续时间	1 A/m ~ 400 A/m持续 400 A/m ~ 1200 A/m (1 s ~ 10 s短时)
	触发方式	自动、手动、外部信号触发
磁场线圈形状	1 m*1 m或其他	

通用参数	工作电源范围	AC 220 V, $\pm$ 10%, 50 Hz /60 Hz
	保险丝	6 A
	最大功耗	100 W
	辅助接口	D-sub 25pin
	仪器工作状态指示	前面板LED指示
	仪器接地连接方式	使用扁平接地线
	机箱尺寸	MFT 6U 450 mm(W)*280 mm(H)*620 mm(D)
	仪器重量	MFT 6U约 70 kg
	温度范围	15°C ~ 35°C
	湿度范围	45% ~ 75%
	气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

标配附件	电源线、保险丝、测试线、接地线、并口线、使用说明书、检验报告、产品质保书 ※ 具体附件规格及数量，请以实际装箱单为准。
------	--

选配模块

序号	型号	磁场强度
1	MFT 400	最高可达400 A/m
2	MFT 1200	最高可达1200 A/m

**注意：模块需搭配主机使用，详情见选配主机**

选配主机

1	组合式抗扰度测试仪	型号：CCS 600x 满足IEC 61000-4-8标准 磁场强度持续最高可达400 A/m 磁场强度短时最高可达1200 A/m	
2	工频磁场干扰模拟器	型号：MFS 400 搭配MFT 400和TCXS111使用 磁场强度持续最高可达100 A/m 磁场强度短时最高可达400 A/m	
3	工频磁场干扰模拟器	型号：MFS 1200 搭配MFT 1200和TCXS113使用 磁场强度持续最高可达400 A/m 磁场强度短时最高可达1200 A/m	

选配附件

1	磁场线圈	型号：TCXS111	
		磁场强度：1 A/m ~ 400 A/m 1.26 μT ~ 504 μT	
		线圈因数（典型）：0.87	
		线圈匝数：单匝	
		磁场方向：90°/180°	
		最大通流能力：AC 120 A Max. 持续	
		测试时间：≤100 A/m 持续，8 h >100 A/m 短时，10 s	
		频率范围：50 Hz/60 Hz	
		线圈尺寸：1000 mm (D) * 1000 mm (W)	
		整体线圈尺寸（含固定轴）： 1400 mm (D) * 1000 mm (W)	
		线圈高度可调行程：500 mm	
		包装尺寸： 1500 mm (D) * 1250 mm (W) * 200 mm (H)	
		重量：约10 kg	
2	磁场线圈	型号：TCXS113	
		磁场强度：1 A/m ~ 1200 A/m 1.26 μT ~ 1512 μT	
		线圈因数（典型）：0.87	
		线圈匝数：三匝	
		磁场方向：90°/180°	
		最大通流能力：AC 460 A Max. 持续	
		测试时间：≤400 A/m 持续，8 h >400 A/m 短时，10 s	
		频率范围：50 Hz/60 Hz	
		线圈尺寸：1000 mm (D) * 1000 mm (W)	
		整体线圈尺寸（含固定轴）： 1400 mm (D) * 1000 mm (W)	
		线圈高度可调行程：500 mm	
		包装尺寸： 1350 mm (D) * 1100 mm (W) * 100 mm (H)	
		3	
兼容Windows 7 / 8 / 10 / 11操作系统。 支持以太网接口和串口通讯模式。 支持参数排程测试、测试序列，一键进行测试，操作简单。 可设置客户信息，自动生成测试报告，并支持测试报告的导出，方便用户记录实时数据。			

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

### 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

### 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：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室  
电 话：029-68985077



微信公众号