

大型工频磁场干扰模拟器

MFS 40000



符合下列标准

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

概述

MFS40000 是针对 GB/T61000-8/IEC61000-4-8 标准试验的特点和要求而专门设计的高可靠性大型工频磁场模拟器，适用于医用电气设备和医用电气系统的电磁兼容测试。工频磁场模拟器内置高精度的测量采集系统，过流、过压、过热、故障自动报警等智能检测功能，多项技术填补国内空白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。同时可以模拟住宅、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
- > 场强可排成测试，大量节省测试时间
- > 电压、电流大于额定值电磁继电器保护
- > 温度保护功能

应用领域

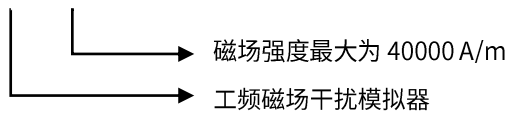
- | | |
|--------|---------|
| > 通讯 | > 信息技术 |
| > 电信 | > 军用 |
| > 医疗 | > 航空 |
| > 广播电视 | > 新能源电力 |
| > 铁路 | > 新能源汽车 |

符合 IEC 61000-4-8 工频磁场测试	
工频磁场 MFS 40000	
符合标准	IEC/EN 61000-4-8、GB/T 17626.8
磁场强度	200-10000 A/m 持续, 10000-40000 A/m 1~10 s 短时(直径0.5 m 圆形磁场线圈 TCXSD05370)
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、外部信号触发
磁场线圈尺寸	500 mm
磁场线圈形状	圆形
线圈测试方向	90°/180°

线圈参数	
TCXSD05370	磁场强度: 200 A/m - 40000 A/m
	尺寸: 500 mm (直径)

命名规则:

MFS 40000



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
仪器工作状态指示	前面板LED指示、LCD显示
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
EUT电源电压注入	机柜式,单相380 V AC/32 A工业插座
机箱尺寸	35U机柜
仪器重量	约200 Kg
温度范围	15-35 °C
湿度范围	45%-75%
气压范围	86 kPa-106 kPa

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
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

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

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

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

