

大型工频磁场干扰模拟器测试系统 MFS 1000AS335



符合下列标准

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

概 述

MFS1000AS335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
- > 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
- > 测试排程功能

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	
符合标准	IEC/EN 61000-4-8、GB/T 17626.8
磁场强度	1-100 A/m 持续, 100-1000 A/m 1~10 s 短 (标准配置: 时 TCXS335 五匝 3 m * 3 m 正方形磁场线圈)
电流波形	50 Hz / 60 Hz 正弦波
电流畸变率	<5%
发生器输出电流	1 A - 500 A/1000 A
波形间隔时间	1-9999 s
试验持续时间	1-28800 s
触发方式	自动、手动、外部信号触发
磁场线圈尺寸	3000*3000 mm或其他
磁场线圈形状	矩形或其他
线圈测试方向	90°/180°

选 件	
TCXS111	1 m*1 m线圈
TCXS113	1 m*1 m线圈
TCXH1110	1 m*1 m 亥姆霍兹线圈

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	机箱式: 4 mm香蕉插头线 机柜式: 380 V AC / 2 00 A两芯工业插座
触发输出方式	标准 1 M 同轴线
机箱尺寸	机柜式: (L)2000*(W)1000*(H)1750 mm
仪器重量	机柜式: 约1000 Kg
温度范围	15-35 °C
湿度范围	45%-75%
气压范围	86 kPa-106 kPa



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

