

交直流（变频）磁场干扰模拟器

MFS AP 系列



符合下列标准

- > EN/IEC 61000-4-8
- > GB/T 17626.8
- > GB/T 17215
- > GB/T 17883
- > EN 50121-4

概 述

MFS AP 系列交直流磁场干扰模拟器是对电气和电子产品的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、EN 50121-4、GB/T 17626.8、GB/T 17215 标准的要求，可以为被试设备在多种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、高变电所的多种磁场环境。

特 点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作；
- > 全兼容 IEC 61000-4-8、GB/T 17215测试；
- > 电压、电流大于额定值过载保护；
- > 温度保护功能；
- > 以太网 RJ45接口，用于 PC 远程控制；
- > 打印测试报告。

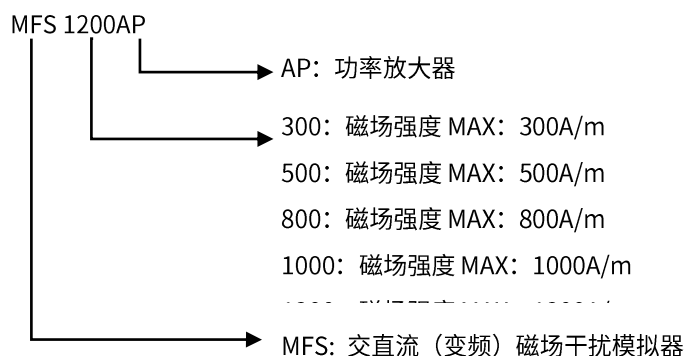
应用领域

- | | |
|--------|---------|
| > 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 | > 电能表 |
| > 轨道交通 | > 新能源汽车 |

技术参数	
主机最大输出峰值	±60 V, ±30 A
磁场强度	TYX 130 (0-300 A/m 0-240 Hz) TYX 150 (0-500 A/m 0-65 Hz) TYX 180 (0-800 A/m 0-65 Hz) TFX 180 (0-800 A/m 0-65 Hz) TYX 1100 (0-1000 A/m 0-50 Hz)
误差	<10%
磁场频率	频率可调, 400 Hz需定制
外同步相位	0-359° 设置分辨率1°
电流畸变率	<5%
波形间隔时间	1-9999 s
试验持续时间	1-28800 s
磁场线圈形状及尺寸	磁场线圈或赫姆霍兹线圈 方形结构 1 m×1 m 或 圆形结构, 直径1m

选 件	
磁场线圈	TYX 130 (300 A/m) TYX 150 (500 A/m) TYX 180 (800 A/m) TFX 180(0-800 A/m) TYX 1100 (1000 A/m)
赫姆霍兹线圈	TYXH 130 (300 A/m) TYXH 150 (500 A/m) TYXH 180 (800 A/m) TYXH 1100 (1000 A/m)

命名规则:

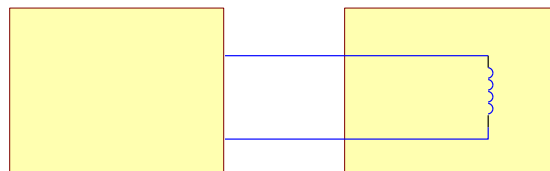


通用参数	
显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	AC 110 V / 220 V, (±10%), 50/60 Hz(大陆地区默认AC 220 V)
主机控制保险丝	6 A
主机控制最大功耗	100 W
外部控制方式	25针并口线
仪器工作状态指示	前面板LED指示、LCD显示
仪器接地连接方式	使用黄绿接地线
外部同步输入	1-1 kHz, 同名端与异名端之间 20-500 V 同名端、异名端与机壳 0-500 V
机箱尺寸	19英寸/6U/4U
仪器重量	28 Kg
温度范围	15-35 °C
湿度范围	45%-75%
气压范围	86 kPa-106 kPa

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

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

