符合标准

IEC61000-4-8

GB/T 17626.8

工频磁场发生器 PFM 1200

产品概述

工频磁场是由导体中的工频电流产生的，或极少量的由附件的其他装置（如变压器的漏磁通）所产生。工频磁场可能影响设备和系统的可靠运行。工频磁场发生器用于评估处于工频（连续和短时）磁场中的家用、商用和工业用电气和电子设备的性能，产品满足 IEC61000-4-8 和 GB/T17626.8 等新标准要求。

应用领域

信息技术与通信：5G 设备、服务器、网络终端、通信基础设施

医疗与汽车电子：医疗设备、汽车 ECU、车载元器件

消费与智能终端：智能家电、可穿戴、安防、物联网模块

工业与能源控制：工业自动化、仪器仪表、新能源电力、轨道交通

产品特点

精准可控的放电性能

- 0-1200 A/m 连续可调；可做长时间连续磁场，也支持 500-1200A/m 短时 1-5s 故障磁场冲击
- 满足 GB/T17626.8、IEC61000-4-8 标准
- 恒流源输出，波形失真小，磁场均匀，重复性佳
- 线圈测试区域磁场均匀度高，保证 EUT 整面受场一致

智能化操作与管理

- 7英寸彩色触摸屏，中英文界面一键切换
- 预置国际标准测试程序库，开机即用
- 放电计数1~9999次可调，内置高精度温湿度实时监控

丰富接口与集成能力

- 标配RJ45网口与RS232串口，支持上位机远程控制
- 支持自动化测试系统集成，满足产线与实验室批量测试需求

可靠的工业级设计

- 磁场线圈优化设计，提升有效均匀场区，提升被测件安放容错
- 出色的结构工艺与电气绝缘设计，经久耐用，稳定性高

技术参数

技术参数	
电流波形	50Hz 或 60Hz 正弦波
磁场强度	1A/m ~ 1200A/m 连续可调
电流畸变率	<5%
电流范围	持续工作的电流范围:1A/m ~ 500A/m
	短时工作的电流范围:500A/m ~ 1200A/m
持续时间	持续工作：1 ~ 9999s
	短时工作：1 ~ 5s
间隔时间	1 ~ 9999S
测试次数	1 ~ 9999C

（1）通用参数

通用参数	
显示屏	7.0 寸触摸屏
工作电源	AC 220V ±10% 50/ 60Hz
最大功耗	待机功率 300W，测试时瞬时功率 3000W
环境温度	15℃ ~ 35℃
相对湿度	25% ~ 75%
大气压力	86kPa ~ 106kPa
尺寸（单位 mm）	仪器尺寸 550*483*751 长*宽*高

上海索莘电子有限公司

总机：021-67727150 / 31263362   **服务热线：**400-021-6779

邮箱：sosin@emcsosin.com   **网址：**www.emcsosin.com

总部地址：上海市松江区车墩镇北松公路 5355 弄 36 号 A 座 6 层

华南办事处：深圳市龙华区雪岗北路 416 号硅谷动力清湖园 A4 栋 2 楼

华北办事处：北京市石景山区黑石头路青石西街 9 号院 11-1-201