



符合标准

IEC61000-4-10

GB/T 17626.10

阻尼振荡磁场发生器 PFM S10

产品概述

阻尼振荡波磁场源于高压母线隔离开关切换操作，会对电气设备形成干扰。本设备可精准复现该类磁场环境，测试设备在正常运行时的抗干扰能力，广泛应用于电力、工控、轨交、新能源等行业，产品严格遵循 IEC61000-4-10、GB/T 17626.10 最新标准。

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

- 磁场强度：5-100A/m（峰值）连续可调，覆盖等级 3/4/5（10/30/100A/m）
- 振荡频率：100kHz、1MHz（±10%）；上升时间 75ns±20%
- 阻尼正弦振荡，3-6 个周期衰减至峰值 50%
- 100kHz：20-80Hz；1MHz：1-500Hz（满足标准最低重复率要求）



智能化操作与管理

- 7 寸彩色触控屏，中英文切换
- 手动调试、可编程自动测试；内置标准等级库
- 自校准功能，确保设备运行状态正常



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

- 主机与线圈分体式结构，摆放灵活配套使用
- 高压输出接口标识清晰；金属屏蔽壳体，抗扰性好
- 台面式结构，维护简便上海索萃电...

技术参数	
磁场强度	5A/m ~ 100A/m 连续可调
振荡频率	100KHz、1MHz
重复频率	100KHz:20 ~ 80Hz;1MHz:350 ~ 500Hz
持续时间	1 ~ 60000S
间隔时间	30 ~ 60000S
测试次数	1 ~ 60000C

通用参数	
显示屏	7.0 寸触摸屏
工作电源	AC 220V ±10% 50/ 60Hz
保险丝	3A
最大功耗	300W
环境温度	15℃ ~ 35℃
相对湿度	30% ~ 60%
大气压力	86kPa ~ 106kPa
尺寸（单位 mm）	仪器尺寸 446*450*215 长*宽*高