

品质精良 诚信权威



HMFG

工频磁场抗扰度测试系统



概述

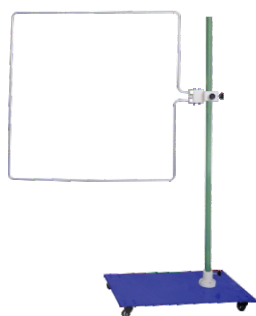
HMFG 磁场抗扰度测试设备系列采用7" TFT彩色触摸屏，操作简捷方便，性能稳定可靠。通过内置的程控高精度电源可实现直流磁场， $16^{2/3}$ Hz/50Hz/60Hz工频磁场，1.2/50 μ s-8/20 μ s脉冲磁场，100kHz/1MHz 阻尼振荡波磁场，以及其它用户定制化的磁场测试需求。该套系统外置多种类型的磁场线圈，是独立式磁场测试系统，满足不同用户的测试需求，配置灵活同时支持未来升级。



磁场测试主机



三轴天线（自动切换）



单匝磁场天线



多匝磁场天线

产品特点

- 7英寸触摸彩屏，简洁大方的UI，利于操作
- 兼容各类磁场天线（多匝、单匝、三轴）
- 电子式电能表应用：集成功率源和标准表
- 采用实时电压和电流回馈，重复精度更高
- 磁场强度：1A/m ~ 1200A/m 最大可到2.2T
- 可编辑单个的试验程序和多个程序的组合

适用标准

- IEC/EN 61000-4-8, GB/T 17626.8
- IEC/EN 61000-4-9, GB/T 17626.9
- IEC/EN 61000-4-10, GB/T 17626.10
- EN 50121-4
- IEC 62052-11



技术参数

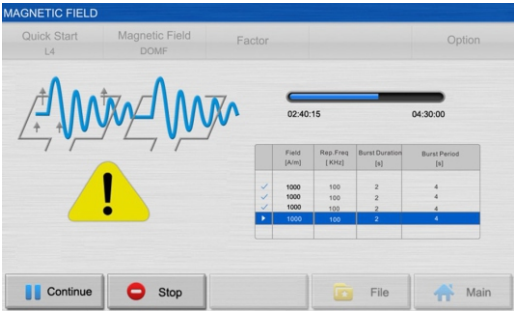
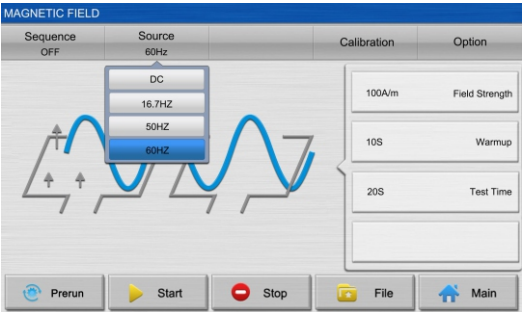
输出电压	85V-264V,47Hz-63Hz	外形尺寸	550mmx490mmx820mm
显 示	7",800x480 触摸屏	重 量	约35kg
输出频率	50Hz / 60Hz(默认) 0Hz(直流选件) 16.67Hz,47Hz ~ 400Hz (变频选件)	磁场强度* 单匝线圈	1A/m ~ 110A/m (连续)
		多匝线圈	至少800A/m (连续) 1200A/m (1min)
程控软件	具备Prerun和校准功能	通讯接口	微机控制USB,LAN

*依据线圈尺寸和匝数，可定制不同等级的磁场强度

工频磁场测试等级

等级	工频磁场强度 (A/m)
1	1
2	3
3	10
4	30
5	100
6	1000
×	最大2.2T

软件运行界面





HMFG 工频磁场抗扰度测试系统



订货编码	名称	规格型号	说明
41050110	磁场抗扰度主机	HMFG 8N	7"触摸屏，微机程控，USB/LAN控制端口 输入/输出频率：50Hz / 60Hz 磁场强度：1A/m ~ 1200A/m 内置步进式交流调压器和电流互感器
41050120	磁场抗扰度主机	HMFG 8AC	7"触摸屏，微机程控，USB/LAN控制端口 输出频率：50Hz / 60Hz 磁场强度：1A/m ~ 1200A/m 电流畸变：<8%
41050210	磁场抗扰度主机	HMFG 8M	7"触摸屏，微机程控，USB/LAN控制端口 输出频率(依据选件)：DC,16.67Hz,50Hz,60Hz,400Hz DC ~ 300kHz 自动记录输出电压和电流值，Prerun程序调用 全兼容 IEC 61000-4-8, EN 50121-3-2, ISO 11452-8
41050110	标准选件-DC	Options_MFDC	DC模式
41050120	标准选件-其他频率	Options_MFPH	DC,16.67Hz,50Hz,60Hz(标配)；400Hz(可选)
41050700	磁场天线	HHS 100	尺寸：1m×1m 磁场强度：最大110A/m，连续 含小推车和天线支架
41058100	磁场天线	HHS 1000	尺寸：1m×1m 磁场强度：最大800A/m，连续 磁场强度：最大1200A/m，1min 含小推车和天线支架
41050150	磁场天线	HHS xxx	依据客户需求定制
41050160	磁场天线	HHS 3A	尺寸：60cmx60cm，三轴正交，自动切换 磁场强度：最大800A/m，连续 GB/T 17625.211，可兼容各类品牌标准源/标准电表

The leader of EMC Test and Measurement



地 址：深圳 · 宝安 · 福永

电 话：0755-27215189

邮 箱：office@htec-emc.com

网 址：www.htec-emc.com

