

品质精良 诚信权威

HTEC

HMFG

工频磁场抗扰度测试系统



## 概述

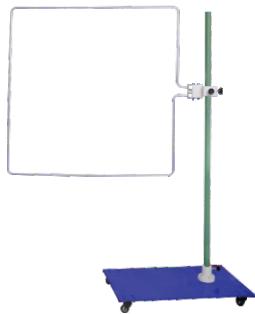
HMFG 磁场抗扰度测试设备系列采用7" TFT彩色触摸屏，操作简捷方便，性能稳定可靠。通过内置的程控高精度电源可实现直流磁场， $16^{2/3}\text{Hz}/50\text{Hz}/60\text{Hz}$ 工频磁场， $1.2/50\mu\text{s}-8/20\mu\text{s}$ 脉冲磁场， $100\text{kHz}/1\text{MHz}$ 阻尼振荡波磁场，以及其它用户定制化的磁场测试需求。该套系统外置多种类型的磁场线圈，是独立式磁场测试系统，满足不同用户的测试需求，配置灵活同时支持未来升级。



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： $1\text{A/m} \sim 1200\text{A/m}$  最大可到 $2.2\text{T}$
- 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

# HMFG 工频磁场抗扰度测试系统



## 技术参数

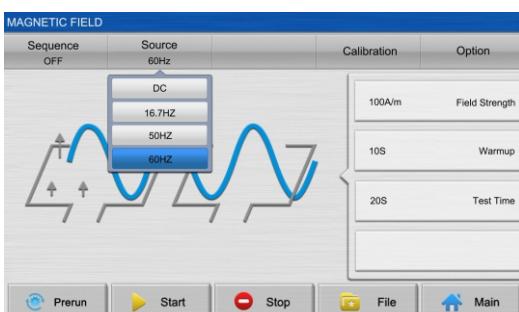
输出电压	85V-264V,47Hz-63Hz	外形尺寸	550mmx490mmx820mm
显 示	7",800x480 触摸屏	重 量	约35kg
输出频率	50Hz / 60Hz(默认) 0Hz(直流选件) 16.67Hz,47Hz ~ 400Hz (变频选件)	磁场强度*	1A/m ~ 110A/m (连续)
		单匝线圈 多匝线圈	至少800A/m (连续) 1200A/m (1min)
程控软件	具备Prerun和校准功能	通讯接口	微机控制USB,LAN

\*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





## 名称

## 规格型号

## 说明

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: 60cm×60cm, 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

