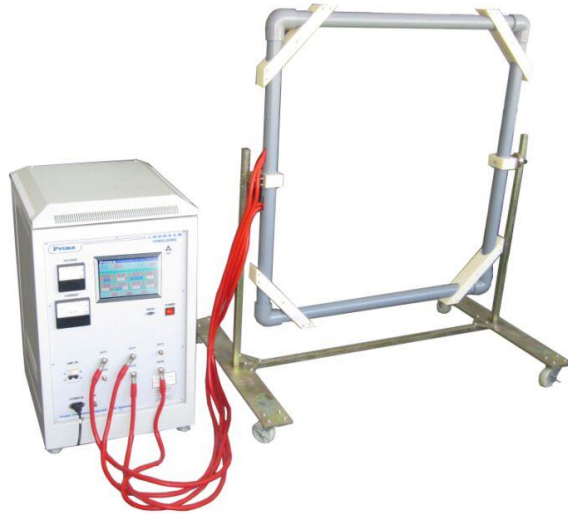


## PFM61008TG 工频磁场发生器



### 工频磁场的起因：

工频磁场是由导体中的工频电流产生的，或极少量的由附近的其他装置（如变压器的漏磁通）所产生。对于邻近导体的影响，应当区分以下两种不同情况：正常运行条件下的电流，产生稳定的磁场，幅值较小；故障条件下的电流，能产生幅值较高、但持续时间较短的磁场，直到保护装置动作为止。

### 试验目的：

检查设备或系统在附近有工频磁场的情况下，对磁场骚扰的抵抗能力。

### 概述：

工频磁场发生器 PEM61008G 系列产品是针对电气和电子产品的工频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。产品完全符合并超越 IEC61000-4-8 和 GB/T17626.8 最新标准要求，用于电气和电子产品在工频磁场抗扰度试验提供一个评定依据。它可以模拟住宅、商业区、工矿企业和发电厂及中、高压变电所的磁场环境。

### 产品特点：

- 符合 IEC61000-4-8 和 GB/T17626.8 最新标准；
- 中英文切换，使用更方便；内置温湿度显示。
- 7.0 英寸彩色触摸屏，使用进口程控高压电源，可靠性好；
- 关键元器件采用原装进口，性能更稳定；
- 多路输出端口，试验方便快捷；
- 自带软件保护功能，无需注意操作步骤；
- 内置 RS232 接口，方便产品升级，可选配测控软件实施远程控制。

## 技术参数:

参数		PFM61008G
磁场强度		1A/m ~ 1200A/m 连续可调
电流波形		50Hz/60Hz , 正弦波
时间间隔		30s~999.9S
电流畸变率		< 5%
试验方式	持续工作的电流范围	1A ~ 100A, 0.1S~99.99S
	短时工作的电流范围	100A ~ 1200A , 0.1 ~ 5s
操作方法		自动
次数		1~99C
线圈匝数		单匝
试验台尺寸		1.2M*1.2M*0.8M
线圈尺寸		1M*1M
工作电源		AC220V 50/60Hz
环境温度		15 °C -35 °C
重量		60kg
外形尺寸		480*550*720 mm