

TD3730

电能表工频强磁场试验装置



产品简介

- TD3730 是一套专用于检测工频强磁场对被检表影响的装置, 主要由工频励磁电流源、工频磁场发生器、手持式交变磁强计组成。
- 该装置由工频励磁电流源对磁场发生器励磁, 在 70 mm × 35 mm 的范围内产生 0 ~ 100mT 程控连续可调的工频磁场。
- 并通过高灵敏度、低漂移的手持式交变磁强计的线圈探头对磁场进行扫描, 以确定检测点的磁场大小。
- 将工频磁场施加于被检表的六个面, 同时配合用户的被检表检定装置, 完成工频磁场对被检表误差的影响试验。
- 装置整体的输入功率小, 采用风冷散热, 低碳环保节能。

技术规格

工频励磁电源	输出电压	0 ~ 240 V
	输出电流	0 ~ 63 A
	最大励磁功率	15 kVA
	工作频率	45 Hz ~ 65 Hz
工频磁场发生器	磁场调节范围	0 ~ 100 mT
	调节细度	0.1 mT
	短期稳定度	1%/min
手持式交变磁强计	磁场测量范围	2 mT ~ 240 mT
	最佳测量不确定度	2%
	显示位数	4 位显示

一般技术规格

装置名称	工频励磁电源	工频磁场发生器	手持式交变磁强计
供电电源	三相五线制	—	3 节 AA 干电池
尺寸 (W × D × H, mm)	730 × 600 × 1270	300 × 300 × 250	165 × 90 × 40
质量 (kg)	200	40	0.4
通讯接口	RS232	—	USB
工作环境	0 ~ 45 °C, 20%R·H ~ 85%R·H, 不结露		