

TK3730 工频强磁场试验装置



产品概述

- 一套专用于检测工频强磁场对被检表影响的装置。
- 由工频励磁电流源、工频磁场发生器、手持式特斯拉计组成。
- 高灵敏度、低漂移的手持式特斯拉计可以确定检测点的磁场大小。
- 工频磁场发生器励磁产生0~300mT程控可调的工频磁场对被检表进行影响量试验。

产品特征

- 交流励磁参数工频磁场:0~300mT
- 恒磁场范围:约70 mm × 35 mm
- 输入功率小,低碳环保节能。
- 可通过手持式特斯拉计确定检测点的磁场大小。

技术规格

工频励磁电流源	输出电压	0~1000 V
	输出电流	0~110 A
	最大励磁功率	110 kVA
	工作频率	45 Hz~65 Hz
工频磁场发生器	磁场调节范围	0~300 mT
	调节细度	0.1 mT
	交流磁场稳定度	1%/min
TM5120B 手持式特斯拉计 (用于磁场测量)	测量范围	3 mT~3600 mT ^①
	测量不确定度(k=2)	AC:5%
	显示位数	5位十进制显示

· 实际校准只覆盖至2.5T

一般技术规格

供电电源	三相五线制, (50±2) Hz
预热时间	10分钟
温度性能	工作温度:0°C~45°C; 储存温度:0°C~50°C
湿度性能	工作湿度:< 80% @ 30°C, < 70% @ 40°C, < 40% @ 50°C 储存湿度:(20%~80%) R·H, 不结露
海拔高度	< 3000 m
连接方式	RS232接口