

TK3730

工频强磁场试验装置



产品简介

- TK3730 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、手持式特斯拉计组成。
- 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 ~ 300mT 程控连续可调的工频磁场。
- 并通过高灵敏度、低漂移的手持式特斯拉计的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	最大励磁功率	110 kVA
	工作频率	45 Hz ~ 65 Hz
恒磁场发生器	磁场调节范围	0 ~ 300 mT
	调节细度	0.1 mT
	短期稳定度	1%/min
手持式特斯拉计	磁场测量范围	3 mT ~ 3600 mT ^①
	最佳测量不确定度	AC 5%
	显示位数	5 位显示

备注: ① 实际校准只覆盖至 2.5 T

一般技术规格

工作电源: 三相五线制, (50 ± 2) Hz

工作环境: 5 ~ 35°C, 40%R·H ~ 85%R·H, 不结露

储藏条件: -20°C ~ 70°C, < 95%RH, 不结露

通讯接口: Rs232