

铁芯磁性测试仪 TCBHP-1A

概要

TCBHP-1A 铁芯磁性测试仪用于电机定转子铁芯、卷型变压器铁芯等的磁性测试，参数磁通密度 B、磁化强度 H、铁损 P。硅钢片从原料到铁芯，因受冲压叠片以及热处理等加工工艺的影响，其材料理化性能（尤其是铁损）的变化较大，因此对加工后的成品铁芯磁性性能检验显得尤为重要。该仪器主要作用就是验证材料加工成铁芯后磁性的变化情况。本仪器结合国内外同类产品优缺点，进行了一些改进；解决了额部较窄定子产品测量误差大的缺陷。此外，该设备采用 16 位的高速单片机，16BitsA/D 片，提升采样的深度和数字滤波的效率；进一步提升了仪器的数字化处理能力。本设备还配备了 RS232 串行接口，可以利用微型打印机或电脑软件，实现数据实时输出。

主要特点

- 检测电机定转子铁芯、卷型变压器的磁性参数（磁通密度 B—磁化强度 H—铁损值 P）；
- 优化空气补偿设计，最大限度提高仪器的整体准确度，特别是提升了较窄额部定子的测试精度；
- 可以满足内径 20mm 至外径 330mm 以内的所有定转子铁芯的测量需求；
- 配备了 RS232 串行接口，可利用微型打印机或电脑应用软件，实现数据实时输出。
- 设计了测量数据设限报警，时钟显示等辅助功能；
- 两种判断模式：以“B”磁通密度和“H”磁场强度为基准的两种模式；

软件功能：

主要有测试功能、曲线绘制、数据存储、查询和打印输出。

技术参数

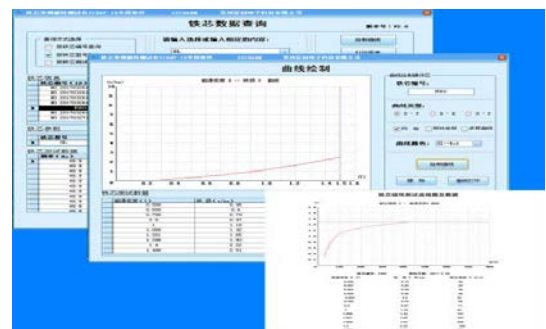
测试对象	电机定转子铁芯或卷型变压器铁芯
尺寸范围	内径 20mm~外径 330mm 额部宽度：2~200mm 叠厚：10~400mm 磁路长：10~1000mm
测试范围	磁通密度 B: 0~2.0T 磁 场强度 H: 0~1000A/m 铁损 P: 0~20W/kg
磁化方式	交流正弦电流磁化方式
测试精度	± (2.5%+2 字)
电 源	AC220V±22V, 50Hz±2Hz
最大功耗	2KW
尺寸·重量	W(520)×D(400)×H(600)mm 约 45Kg



主机：TCBHP-1A



铁芯测试试样



PC 操作软件

※声明：产品型号、外观及配置如有改变，谨以最新技术资料为准。