铁芯磁性测试仪 TCBHP-1D

概 要

TCBHP-1D 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串行接口中，可以利用微型打印机或电脑软件，实现数据实时输出。

※本设备测量定子的外径尺寸在1000mm，定子截面积在1000cm^{2}以内。若定子的尺寸超过这个范围，我司可提供定制服务。

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）；
- ●两种判断模式：“B”磁通密度和“H”磁场强度为基准的两种模式；
- ●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1000mm以内的所有定转子铁芯的测量需求。
- ●设计了测量数据设限报警，时钟显示等辅助功能。
- ●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。

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。



主机：**TCBHP-1D**

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 1000mm 额部宽度：10～100mm 叠　　厚：10～1000mm 磁 路 长：10～1500mm
测试范围	磁通密度B：0～2.0T 磁场强度H：0～1500A/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	AC380V±22V, 50Hz±2Hz
最大功耗	10KW
尺寸•重量	根据具体参数定制

附属品

1) 主机（TCBHP-1D）..... 1 台
2) 电脑**（增选）**..... 1 台
3) 操作软件**（增选：BHP-1S）**..... 1 套
4) 电源线（3P）.....1 根
5) 测试线（大/小） ..... 各 1 根
6) 测试工装**（增选—根据客户样品定制）**



铁芯测试试样

※声明：外观及尺寸如有改变，谨以最终定制成型产品说明书为准。

SICHARM 常州辰创电子科技有限公司
CHANGZHOUSICHARMELECTRONICSTECHNOLOGYCO.,LTD.
●江苏省常州市武进区常武中路 801 号常州科教城创研港 1 号楼 A3F　　邮编：213161
TEL：0519-81085166　　FAX：0519-81085165　　http://www.sicharm.com
Email：sales@sicharm.com (产品咨询)　　service@sicharm.com(售后服务)