硅钢片磁性能测试系列之

SICHARM

铁芯变频磁性测试装置 TCBHP-1B

概 要

TCBHP-1B铁芯变频磁性测试装置用于电机定转子铁芯、卷型变压器铁芯在频率40-500Hz情况下的磁性测试，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及热处理后磁性能的变化情况。

※本设备测量定子的外径尺寸在330mm以内，若定子的尺寸超过这个范围，我司可提供特殊定制服务。

主要特点

●检测电机定转子铁芯、卷型变压器在40～500Hz频率情况下的磁性参数（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；

●产品适用于电机定转子在不同频段下的硅钢片的导磁性能的检测与监控；

●7寸触摸彩色液晶显示设计，提升了产品的直观性；

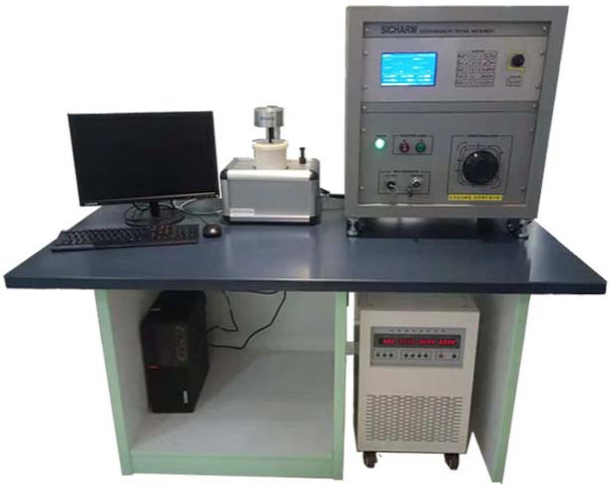
●优化圆形测试工装设计，最大限度地提高仪器的整体准确度及精度；

●配备专用测试工装，可以满足对测试试样进行逐个检测。

●配备了 RS232 串行接口，可利用电脑应用软件，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。



TCBHP-1B

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	频　率：40Hz～500Hz 截面积：0～8000mm^2 磁路长：0～1000mm
测试范围	磁通密度 B：0～2.0T 磁场强度 H：0～2000A/m 铁　　损 P：0～320.00W/kg
测试精度	±（2.5%+2 字）
电　　源	AC220V, 50Hz
磁化方式	交流变频正弦电流磁化方式
最大功耗	5KVA（**可根据客户情况进行配制**）
尺寸•重量	W(600)×D(430)×H(700)mm　约 85Kg



测试试样

附属品

1）主机（TCBHP-1B）.....1台

2）PC软件（**增选：BHP-1S**）.....1套

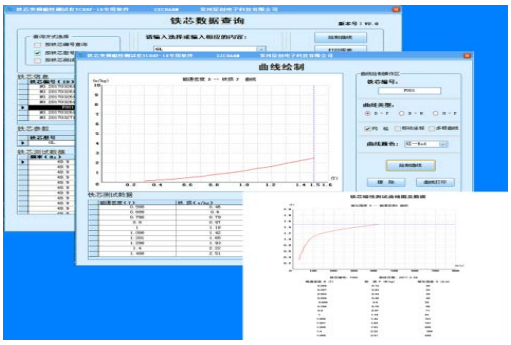
3）电脑（**增选**）.....1台

4）程控变频电源.....1台

5）电源线（3P）.....1根

6）测试线（大/小）.....1套

7）测试工装（**增选—根据客户样品制行定制**）.....1套



PC 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。

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)