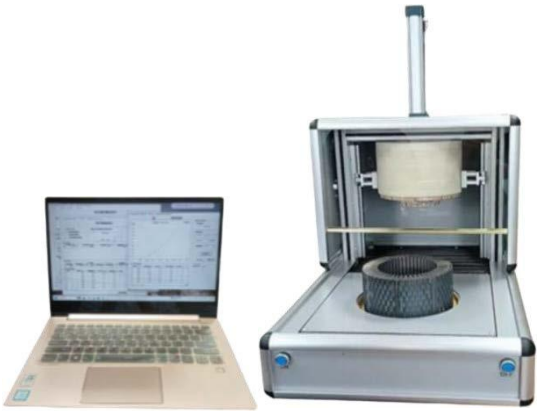
新能源•铁芯变频磁性测试装置

TCBHP-1B（1000Hz）

【标配】 **【选配】**



主机　　变频电源



电脑+PC 操作系统　　滑台式测试工装

TCBHP-1B 铁芯变频磁性测试仪用于电机定转子铁芯、卷型变压器铁芯在频率为 40Hz-1000Hz 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。

特点：

- 检测电机定转子铁芯、卷型变压器在 40Hz～1000Hz 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。 配专业软件：可自动完成磁性能测量。

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。

参数：

尺寸范围	截面积：0～ 8000mm^2 磁路长： 0～1000mm	测试范围	测试频率 H：40Hz～1000Hz 磁通密度 B：0～1.7T 磁场强度 H：0～2000A/m 铁　　损 P：0～320.00W/kg
测试精度	±(2.5%+2 字)	磁化方式	交流变频正弦电流磁化方式
最大功耗	20KVA (可根据客户情况进行配制)	电　　源	AC220V, 50Hz

配置：

序号	设备名称	规格型号	数量
1	主机	TCBHP-1B（1000Hz）	1 台
2	程控变频电源	20KVA	1 台
3	滑台式测试工装（**增选** ）	根据客户样品定制	1 套
4	PC 操作软件（**增选**）	BHP-2S	1 套
5	电脑（**增选**)	联想	1 台
6	多股线工装—测试线（易损件）	BHP-20T	2 根
7	多股线工装—测试线（易损件）	BHP-7T	2 根
8	3P 电源线	---	1 根
9	主机和变频电源连接线	---	1 根
10	RS485 线	---	1 根
11	USB 转RS232 串口头	---	1 只
12	串口线（RS232）	---	1 根
13	中文使用说明书和简要操作说明	---	1 份