硅钢片磁性能测试系列之

SICHARM

铁 损 测 试 仪 TCIL-3A

概 要

TCIL-3A铁损测试仪用于单片硅钢片铁损和磁感的检测，直接显示铁损P值（W/kg），磁场强度H值(A/m)和磁通密度B值（T）。广泛适用于硅钢片生产厂家、销售厂家、电机及变压器等使用硅钢片制造厂家的品质管理，主要应用于硅钢片来料检验，操作简单、方便。本仪器按照磁位差的原理，对单片硅钢片的铁损及磁感等此参数进行全面衡量，是缩小版的方圈法。本仪器还配备了RS232串行接口，可以利用微型打印机或者PC软件实现数据实时输出，PC软件还配备了数据存储及磁化曲线绘制功能。

主要特点

- 使用双轭磁导计，可对单片硅钢在不同磁场下，磁感应强度进行检测；
- 带调节功能,利用标准板定期进行仪器精度的检验；
- 设备使用了DDS数字式频率合成器，频率误差更小；
- 增加了测试隧道空气补偿设计，提高仪器的测试准确性；
- 4.3寸彩色液晶显示和中英双语言设计，提升了产品的直观性；

技术参数

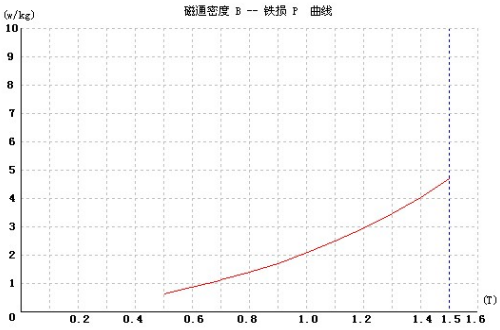
测试对象	单片硅钢片
尺寸范围	厚　　度：0.10～0.99mm 宽　　度：10.0～30.0mm 长　　度：≥120.0mm
测试范围	磁通密度 B：1.0～2.0T （连续可调） 磁场强度 H：0～10000A/m（连续可调） 铁　　损 P：0～20W/kg 测试频率 F：50Hz、60Hz（自由切换） （另可定制满足 500Hz 以内的测试需求）
测量模式	“B”磁通密度和“H”磁场强度两种模式
磁化方式	交流正弦电流磁化方式
测试精度	±5%（与方圈法比较）
电　　源	220V±10V
最大功耗	100W
尺　　寸	W(440)×D(320)×H(200)mm



主机：TCIL-3A



双轭磁导计



铁损曲线图

附属品

1）双轭磁导计.....1个
2）硅钢片校准板(取向和无取向板).....各1块
3）电源线(3P)、测试连接线.....各1根
4）PC软件(**增选**) 1套
5）微型打印机(**增选**) 1只

※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)