硅钢片磁性能测试系列之

SICHARM

铁 损 测 试 仪 TCIL-2A

概 要

TCIL-2A铁损测试仪用于单片硅钢片铁损值的检测。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，加工监测等生产环节，操作简单、方便。本仪器克服了传统硅钢检验时，对硅钢形状的测试要求，无需专门制作测试试样。本产品深入分析国内外同类产品的缺点，进行了改进，主要解决了国内外产品测试误差大、灵敏度低等缺点。此外，该设备采用了彩色液晶显示模块，提升了产品的品质。本仪器还配备了RS232串行接口，可以利用微型打印机实现数据实时输出。

主要特点

- 不需特别截取测试试样，灵活地测试单片硅钢片；
- 带调节功能,利用标准板定期进行仪器精度的检验；
- 可针对不同宽度和厚度的不规则试样进行；
- 独特的交流正弦测试电源设计，提升了仪器的抗干扰性；
- 优化空气补偿、测试探头补偿设计，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；
- 配备了RS232串行接口，可利用微型打印机数据实时输出。
- 配备了U盘直接存储数据功能，可利用U盘直接将数据存储成Excel格式。

技术参数

测试对象	单片硅钢片（冷轧、热轧，取向、无取向及成型不规则硅钢片）
尺寸范围	厚　　度：0.10 ～ 0.99mm 宽　　度：≥3.0mm 长　　度：≥25mm
测试范围	磁通密度 B：1.0 ～ 1.7T （任意可调） 铁　　损 P：0 ～ 20W/kg 测试频率 F：50Hz、60Hz（自由切换）
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	90V～240V
最大功耗	35W
尺寸・重量	W(210)×D(130)×H(280)mm　　约 3.5Kg



TCIL-2A



（不规则试样）

附属品

1) 测试探头.....1个
2) 硅钢片校准板(取向和无取向板) 各1块
3) 电源线(3P)、探头连接线.....各1根
4) 微型打印机(**增选**) 1只
5) U盘数据存储(**增选**) 1只
6) 铝合金箱.....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 3F　　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)