硅钢片磁性能测试系列之

SICHARM

铁 损 测 试 仪 TCIL-5A

New

概 要

TCIL-5A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。**此款型号的产品增加了50Hz～400Hz宽频测试要求，充分满足普通硅钢和新能源硅钢材料高频检测的需求。**此外，该设备采用了彩色液晶显示模块，提升了产品的直观性。本仪器还配备了RS232串行接口，可以利用微型打印机或者USB接口实现数据实时输出。

主要特点

- 本产品增加了宽频测试设置，满足了性能源材料对高频检测的需求；
- 不需特别截取测试试样，灵活地测试单片硅钢片；
- 可在不同频率下，针对不同宽度和厚度的不规则试样进行检测；
- 独特的交流正弦测试电源设计，提升了仪器的稳定性和抗干扰性；
- 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：0.5T ～ 1.7T （任意可调） 铁　　损 P：0 ～ 160 W/kg 测试频率 F：50Hz～400Hz（任意可调）
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	50W
尺寸・重量	W(210)×D(130)×H(280)mm　　约 3.5Kg



TCIL-5A



（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)