TCIL-5A 宽频硅钢片铁损测试仪





(不规则试样)

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

【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。