

TSM301 硅钢铁损测试仪

产品介绍

TSM301 硅钢铁损测量仪是为适应电机、变压器等生产企业，对来料硅钢片进行快速检测而开发的一款经济型检测设备。在参考国际通用的磁导计测试标准，并通过与爱坡斯坦方圈样品进行溯源，确定有效磁路长度，在结构上满足空气磁通补偿设计。能非常方便地对单片样品进行测量，迅速检测出不合格样品。

TSM301 硅钢铁损测量仪可准确测量硅钢片的比总损耗 P_s ，在配备上位机软件时，可同时测量比总损耗 P_s 和磁感 B_m 。可以进行 B-H 磁滞回线、 μ -H 磁导率曲线和 P_s -B 损耗曲线的测量，是一款较为方便、快捷的硅钢片检测仪器。产品符合行业标准：YB/T 4148-2006。



产品特点

- 面板直接操作，单机可以完成设定点的测试，也可以连接电脑使用上位机软件测试
- 开路磁导计对单片定子片 P1.5/50 的损耗比对测量
- 可以锁定磁感 Bm 测试比总损耗 Ps
- 可以锁定励磁磁强 Hm 测试磁感 B
- 真正做到了零磁通的补偿
- 对取向、无取向硅钢都可以准确测量
- 联接计算机可以完成各种曲线的测试和数据保存和导出，导出的数据为文本文件格式，方便用户在其他电脑或者手机上保存和查看。

技术指标

产品型号	TSM301
电源输入	220V±20V, 50/60Hz,1A
显示方式	3.5 寸 TFT 真彩显示屏, 5 位显示
输出功率	15V/2A
仪表重量	约 3.5kg
测试频率	50Hz、60Hz 自由切换, 可定制 45-400Hz
测试模式	锁定 B 测量 H 值, 锁定 H 测量 B 值二种模式
Bm 设定范围	100mT~2500mT
Hm 设定范围	100A/m~10000A/m
铁损值测量范围	0~19.99W/KG
准确度	标准磁导计: PS 准确度±2.0%, Bm 准确度±1.0%
按方圈样品折算	开路磁导计: ±5.0%
外形尺寸	307mmx260mmx120mm (宽*深*高)
样片要求	长度: 大于 100mm, 宽度: 20mm~30mm, 样品平整, 厚度: 0.1mm 到 1mm
软 件	选配上位机软件
说 明	样片退火处理后可溯源国标

产品外观



TSM2200硅钢材料测量系统主机实物图

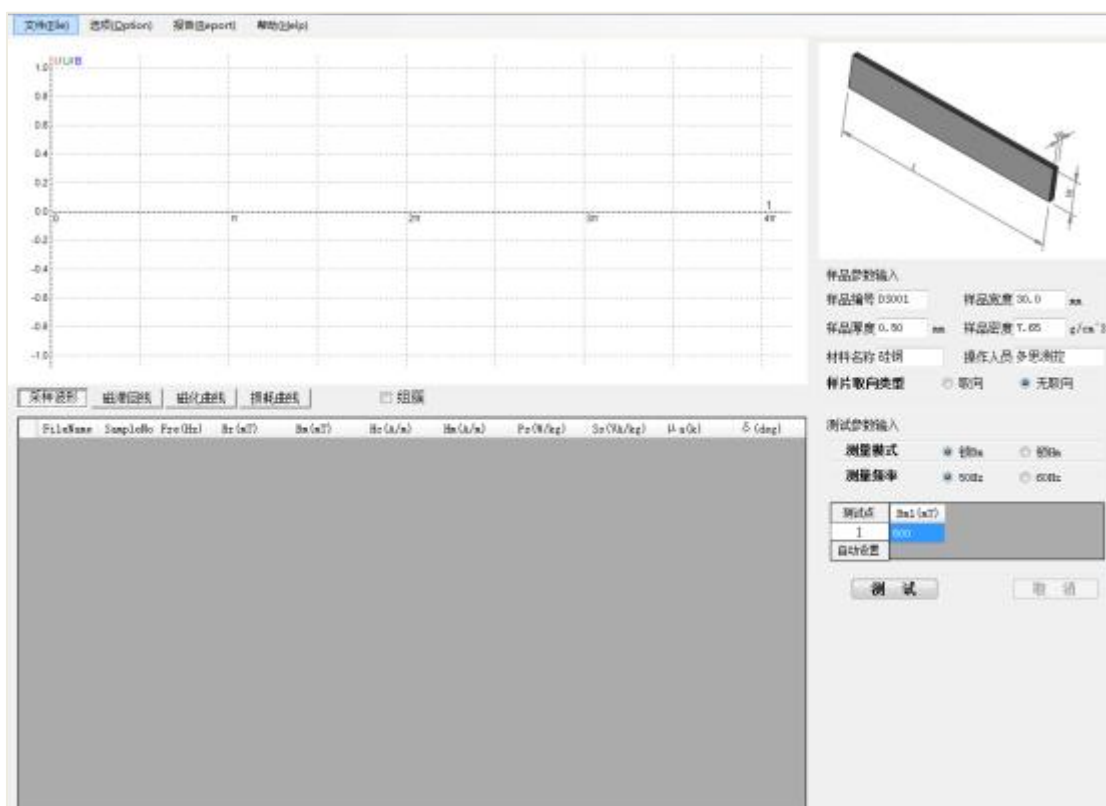
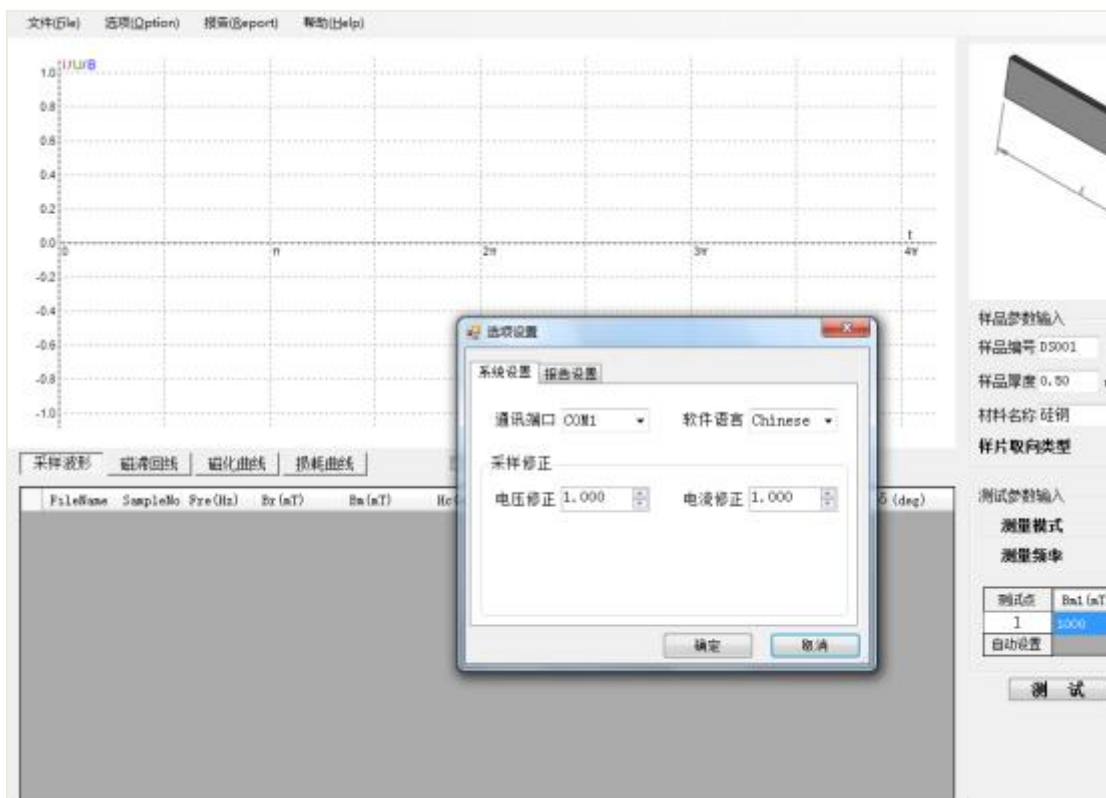


屏幕

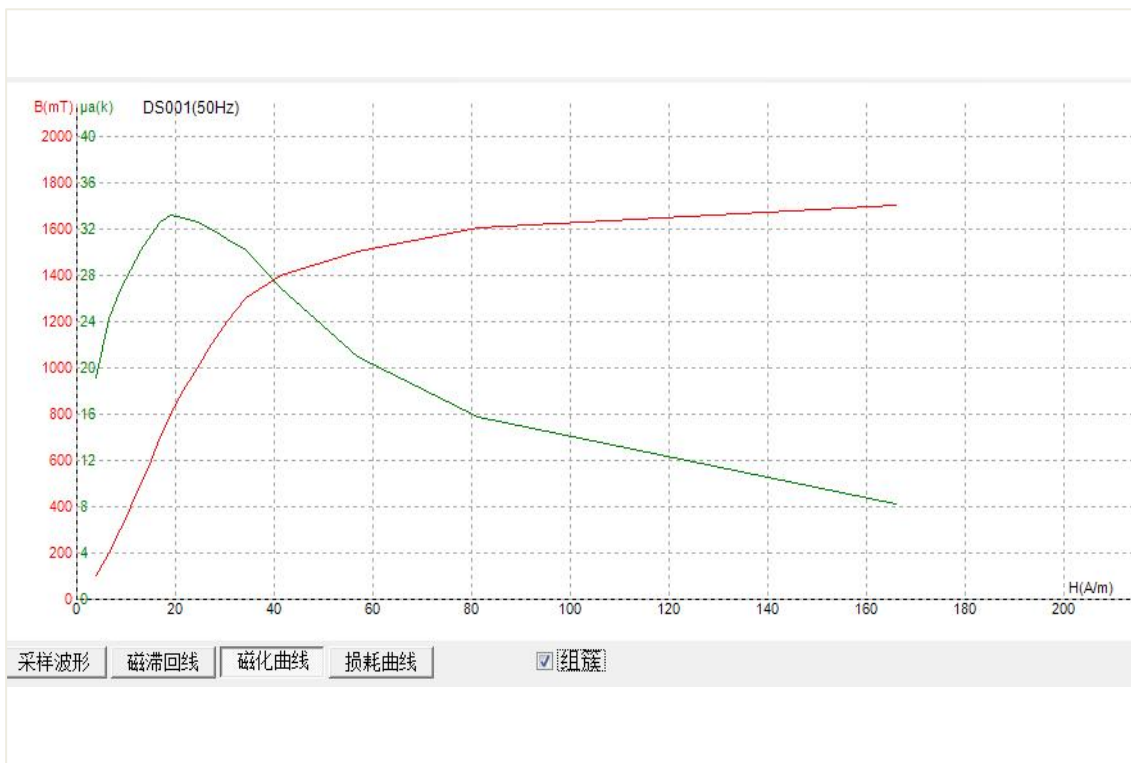


磁导计

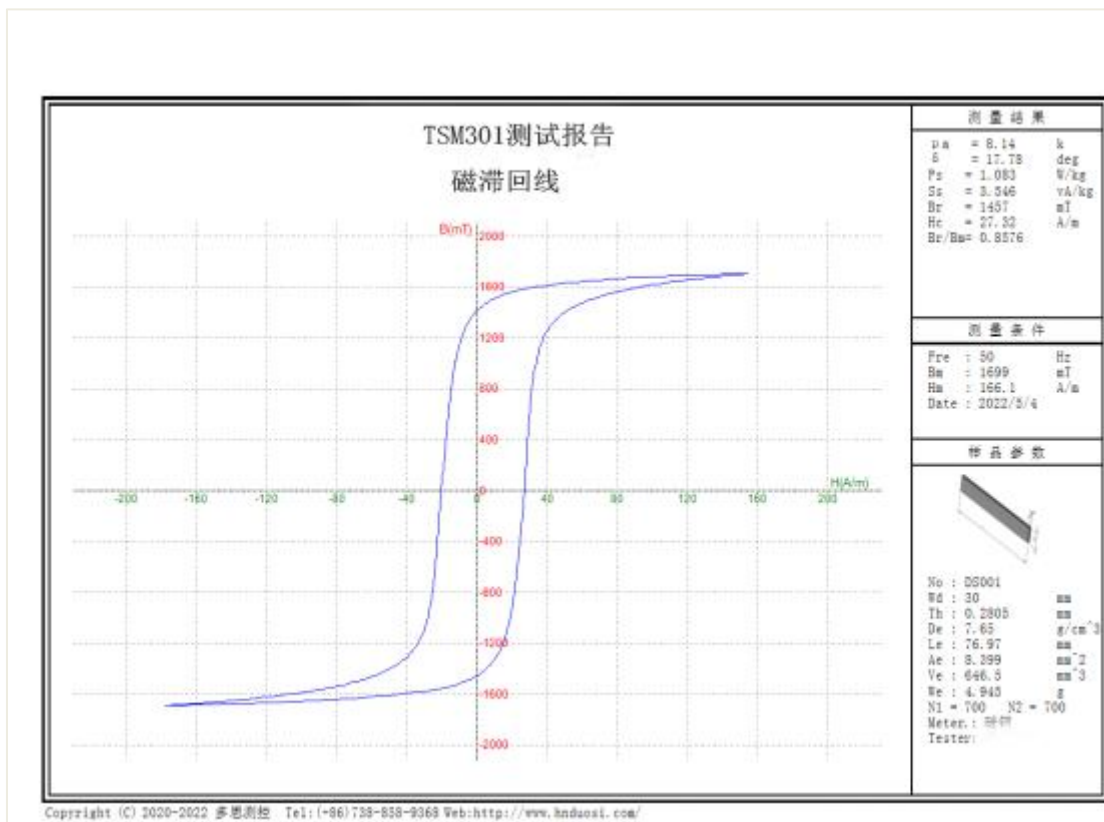
软件界面



软件测试界面



磁化曲线



磁滞回线

TSM2200硅钢材料测量系统磁化曲线图

产品清单

一、标准配置：

项 目	组 件	说 明	数 量
1	测试主机	STM301	1
2	测量软件系统	磁性测量与控制系统 V1.0	1
3	铁损仪探头连接线	五芯航空接头	1
4	闭路磁导计	单片样品精确测量（最小尺寸 30*100mm）	1
5	开路磁导计	快速比对测试（适用于大片、卷料）	1
6	说明书	电子档说明书	1
7	保修卡合格证	厂家提供	1

说明：以上标准配置仅作参考，实际产品清单以签订合同为准。