

# 硅钢测试仪

产品名称	硅钢测试仪
公司名称	湖南省联众科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	娄底市经济技术开发区创业大厦5楼
联系电话	86-07388319167 18773840860

## 产品详情

测试样品的种类：热轧、冷轧取向和无取向的硅钢材料、坡莫合金、非晶和纳米晶。

测试样品的形状：带状、片状等开路样品，环形、E形、U形等闭路样品。硅钢片测量采用爱泼斯坦方圈，也可以选配单片磁导计。闭路样品可以绕线测量，或者定制多芯夹具直接测量，成品变压器也可以直接测量。

样品（铁心）、磁化线圈（N1）、测量线圈（N2）共同组成一个空载变压器。磁化线圈回路串接无感电阻,通过测量无感电阻上的压降来确定磁化电流，得到磁场强度，磁场峰值的锁定通过数字反馈来实现，磁场锁定精度为0.5%。通过对测量线圈的电压进行数字积分来得到磁感应强度，磁感峰值的锁定通过数字反馈来实现，磁感锁定精度为0.2%。功率源和采样放大器集成在一个机箱内，使得装置的接口非常简单：一个RS232接口与计算机连接，二路电压信号接到A/D卡。

采用伏安法和数字积分测量动态磁滞回线，可准确测量  $\mu a$ 、 $\mu s$ 、 $P_s$ 、 $B_r$ 和 $H_c$ 等动态磁特性参数。

自动连续测量多达255个测试点，每个测试点的测试时间约30秒，多点测试可选择固定频率、固定Bm或固定Hm。软件功能强大，对测试人员的技术要求极低。