

永磁测量仪

产品名称	永磁测量仪
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

永磁测量装置又可称为永磁直流测量装置，永磁直流b-h磁滞回线仪。自动测量永磁材料的磁滞回线和退磁曲线，准确测量剩磁 b_r 、矫顽力 h_{cb} 、内禀矫顽力 h_{cj} 和最大能积 $(bh)_{max}$ 等磁特性参数。采用windows测量软件，使用方便。产品符合中国国家标准gb/t 3217-92、gb 11209-89和国际标准iec 404-5的规定。

自动测量铁氧体、橡塑磁体和铝镍钴等一般永磁材料的饱和磁滞回线和磁特性参数： j_s 、 b_r 、 h_{cb} 、 h_{cj} 、 $(bh)_{max}$ 和 μ_{rec} 。自动测量粘接钕铁硼、烧接钕铁硼和钕钴等稀土永磁材料在第二象限的退磁曲线和磁特性参数： b_r 、 h_{cb} 、 h_{cj} 、 $h_k(h_{90})$ 、 $(bh)_{max}$ 。

测试样品的形状可为圆环，圆饼，方块，瓦形和其它不规则的形状。

可采用b线圈+磁通计来测量磁感应强度，积分器的零点漂移通过软件自动修正。

可采用j线圈+磁通计来测量磁极化强度，j线圈的残匝面积通过软件自动补偿。可单独

采用霍尔磁强计来测量磁场强度，霍尔探头的非线性误差通过软件修正，在0~2.4t的范围内，非线性误差可控制在 $\pm 0.2\%$ 以内。可采用h线圈+磁通计来测量磁场强度，霍尔磁强计只用来指示磁场的零点，以彻底消除霍尔探头的非线性误差。

自动设定最佳的励磁电压和磁通计、磁强计的量程档位。

一般永磁样品的磁化、测试与退磁一次完成，时间可设定为20秒~60秒。

稀土永磁样品需要饱和充磁后才能测试，测试时间可设定为60秒~120秒。

样品经过测试后可处于退磁或充磁二种状态，由用户自由选择。

选配加热极头和温控装置对铁氧体、铝镍钴和稀土材料进行高温（最高可达220℃）下的磁性能检测。

选配瓦形夹具，可直接测量磁瓦。