

# 锦正茂直销VSM振动样品磁强计磁性测量仪器

产品名称	锦正茂直销VSM振动样品磁强计磁性测量仪器
公司名称	北京锦正茂科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市丰台区南三环西路91号院1号楼5层2单元605
联系电话	010-82556022 15611817213

## 产品详情

产品概述：

VSM振动样品磁强计可测量磁性材料的基本磁性能(如磁化曲线，磁滞回线，退磁曲线，升温曲线、升/降温曲线、降温曲线、温度随时间的变化等)，得到相应的各种磁学参数(如饱和磁化强度，剩余磁化强度，矫顽力，磁能积，居里温度，磁导率(包括初始磁导率)等)，可测量粉末、颗粒、片状、块状等磁性材料。

可原位测量磁性材料从液氮温区至室温或室温至500 温区的磁性能随温度的变化曲线。

您也可以在淘宝网首页搜索“ 锦正茂科技 ”，就能看到我们的企业店铺，联系更加方便快速！

技术指标：

- 1、测量磁矩范围(磁极间距30mm时)：1\*10-3emu—300emu(灵敏度：5 × 10-5emu)
- 2、相对精度(量程30emu时)：优于 ± 1%
- 3、重复性(量程30emu时)：优于 ± 1%

4、稳定性(量程30emu时)：连续4小时工作优于1%

5、温度范围：室温到500摄氏度以及室温到液氮温区

6、磁场强度：0— $\pm 3.8\text{T}$ 之间

磁矩测量单元：

磁矩量程分300emu、150emu、80emu、40emu、30emu、15emu、8emu、4emu、3emu、1.5emu、800memu、400memu、300memu、150memu、80memu、40memu、30memu和15memu(即0.015emu)共18档，灵敏度优于 $5 \times 10^{-5}\text{emu}$ ；当磁矩量程为30emu

时，测量磁矩的相对精度和重复性均优于 $\pm 1\%$ ，预热24小时，连续24小时工作的稳定性优于1%。

磁场量程3.8T—0—3.8T连续测量，分辨率0.1mT，相对精度优于 $\pm 1\%$ 。

振动源输出频率180Hz,频率稳定度优于 $10^{-5}$ ，输出功率大于50W。

低温装置：

样品室的温度变化范围：80-500K 可选，分辨率0.1K。

测量系统软件：

\*可直接设置系统参数，直观显示数据

\*原始数据文件后缀为13D，直接存储于计算机之中，方便后续处理，可以使用Excel和Origin直接对数据进行处理；

\*测量的多种曲线和特性参数即可在微机屏幕上显示，软件可对数据进行任意选取，局部放大，平移，可对曲线进行平滑处理，也可在激光打印机上输出打印；还可由其它通用绘图软件上进行处理。

\*可自动测量磁化曲线，磁滞回线，快速MH回线，升温曲线，降温曲线，升降温曲线，控温曲线，设定温度下的磁化曲线、磁滞回线、快速MH回线，及背底曲线；在已知退磁因子和样品密度的情况下，能将VSM的开路样品磁特性曲线自动转化为物质本身（即闭路样品）磁性测量曲线

\*软件可同时算出国际单位制和高斯单位制下的曲线参数（饱和磁矩/饱和磁化强度/比饱和磁化强度，剩余磁矩/剩余磁化强度，矫顽力，内禀矫顽力，矩形系数，磁能积极大值，回线面积，居里温度）