

霍尔系数测量，vsm分析

产品名称	霍尔系数测量，vsm分析
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

霍尔系数测量，vsm分析

固溶处理:在1200 ℃ × 20 ~ 30分钟的冷水中淬火。

(2)磁场热处理:在磁场强度大于200kA/m(2500Oe)的热处理炉中进行(640 ~ 650) ℃ × 1 ~ 2h的等温处理。

(3)回火热处理:620 ℃ × 1h+610 ℃ × 1h+590 ℃ × 2h+570 ℃ × 3h+560 ℃ × 4h+540 ℃ × 6h分级回火。

用光学显微镜观察了磁棒的金相组织。用Cambridge-S250扫描电子显微镜(SEM/EDS)观察微观结构。用国产AMT-4磁性能测试仪检测磁棒的剩磁Br和矫顽力Hc，并用Minitab15软件处理实验数据。

用扫描电镜观察了固溶+磁场热处理和固溶+磁场+回火热处理后试样的横向和纵向金相组织。如图1所示，磁场热处理过程中发生调幅分解，强铁磁相的 α_1 单畴颗粒弥散分布在非(弱)铁磁相 α_2 的基体周围。在图1a中，细小的白点是沉淀的铁磁相 α_1 ，分散在弱磁性相 α_2 中。而 α_1 和 α_2 相的成分差异不显著，导致合金矫顽力低，磁能积最大。因此，需要进一步的低温回火来增加两相之间的成分差异。

。从图1b可以看出，1相的长度很短，样品的磁性很低，剩磁为214.5 mT，矫顽力为3.74kA/m.