

磁性材料测试，磁电耦合测试

产品名称	磁性材料测试，磁电耦合测试
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

磁性材料测试，磁电耦合测试

回火工艺C的50个样品的矫顽力进行测试，并通过直方图进行分析，如图2所示。矫顽力平均值为17.28kA/m，标准差为1.54 ka/m，标准差反映了任何工艺或产品特征值相对于其平均值的离散程度。标准差越小，该批产品特征值的离差越小。从图2可以看出，少数成分的矫顽力超过了15.91~19.89kA/m的范围，可以判断该批产品的磁性能不是很稳定，不能完全满足要求。

观察了不同热处理阶段试样的金相组织。结果如图3所示，在固溶处理阶段出现清晰的晶界，合金元素完全溶解在基体中(图3a)。然而，在分级回火后，在具有低磁性的金相组织中发现了白色粒状沉淀物(图3c)，而在具有相对高磁性的样品中没有发现白色沉淀物。通过观察磁场热处理阶段样品的金相组织，个别样品的显微组织中有颗粒状的白色析出物(图3b)。

合金中化学成分在不同微区波动，磁场热处理阶段发生调幅分解，形成富Fe、Co的 1相和富Cr的 2相。由于不同微区的化学成分不同，分解后无法扩散的元素以富集某些元素的形式析出。

