

## 剩磁测试，材料gmi测试

产品名称	剩磁测试，材料gmi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

剩磁测试，材料gmi测试

Fe-Cr-Co合金在低温回火过程中显微组织会发生以下三种变化：1和2相的成分差异增大，1相的体积分数增大，调幅组织粗化。多级回火处理后，Cr向2相扩散，Fe和Co原子向1相扩散，1和2相的成分和晶格常数差异逐渐增大。此外，回火过程中1相和2相的相对量会发生变化。实验表明，随着回火温度的降低，2相的相对量减少，而1相的相对量增加。多级回火后，1相体积增加1.5~2.0倍。根据时效过程中调幅结构周期的不变性，可以推断时效过程中1相体积分数的增加不是由于新相的析出，而是由于1相的拉长和长大。从图1c和d可以看出，多级回火后，1相明显大于回火前(图1a和b)，1相的截面直径变大，纵向变长。样品的磁性能为剩磁 $B_r=1.34T$ ，矫顽力 $H_c=18.86k A/m$ 。当两相的相对比例不同时，磁性就不同。

因此，影响2J85磁性能稳定性的最关键因素之一是磁性能提高最快的热处理阶段——多级回火。

对于化学成分相同的 $2.95 \times 34mm$ 样品，选择了固溶处理和磁场处理工艺，并改变了回火处理工艺，具体如下：

