

磁通量测试，磁性能检测标准

产品名称	磁通量测试，磁性能检测标准
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

磁通量测试，磁性能检测标准

用户的技术要求是:剩磁 $Br > 1.20T$ ，矫顽力 Hc 在 $15.91 \sim 19.89kA/m$ 之间，矫顽力范围很窄，超过范围的都是不合格产品，需要保证产品的矫顽力稳定在这个范围内。然而在实际生产中，矫顽力的波动总是难以避免的。甚至同批次产品的矫顽力也会有很大的波动，超出了要求的范围。所以每一批的成分都要逐个测试，不仅影响生产效率还造成浪费。针对这一问题，通过观察不同热处理阶段、不同磁性能零件的金相组织，进行了一系列实验，寻找稳定半硬磁性2J85磁性能的方法。

以工业纯铁、金属铬、电解钴、高纯硅等合金元素为原料。根据表1中的成分，在200千克真空中频感应炉中熔化合金，然后锻造、热轧和冷拔，最后加工成直径为 2.95×34 毫米的棒材。

Fe-Cr-Co合金的磁硬化过程属于亚稳态分解(调幅分解)反应。热处理制度一般是高温固溶后快速冷却，然后在中温磁场中热处理，最后多级回火。一般的热处理工艺是: