

金相检测中心，铜合金缺陷分析

产品名称	金相检测中心，铜合金缺陷分析
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

金相检测中心，铜合金缺陷分析

组织观察与分析

对TC4钛合金锻件进行金相组织观察，可以看出，锻后毛坯组织为近圆形柱状马氏体+少量残余奥氏体，而锻件组织为近圆形柱状马氏体+少量残余奥氏体，两者之间存在明显差异，且锻后毛坯存在较大的横向收缩，造成了锻件的横向尺寸差异。

在锻造过程中，由于液压机温度较高，高温合金被快速加热至1000以上，这导致锻造加热速度过快，存在淬火不充分和表面氧化的现象。

同时锻造温度过高也导致液压机锻造过程中的变形量过大，在后续加热时存在氧化和脱碳现象。这两种原因导致了锻件横向尺寸差异较大。