

# 西安金相分析，钢丝缠绕测试

产品名称	西安金相分析，钢丝缠绕测试
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

西安金相分析，钢丝缠绕测试

导致了变形的不均匀。变形不均匀会导致锻件的晶粒度不同,变形量大的部位晶粒细小,反之晶粒较大,变形不均匀还会导致锻件的初生相含量有所差别,高温区初生相相较低温区要少一些。

对于圆饼形模锻件,当其变形量较大时,锻件的轴径向剖面经低倍腐蚀后可见 X 型应变线,可将其分为剧烈变形区、一般变形区和变形死区,对应的显微组织和性能亦有差别;而对于较薄的模锻件,如叶片类零件,这种应变线会暴露在表面,腐蚀后可见沿纵向的亮条或暗条,这是经剧烈变形细化后组织的特征。一般来说,这种轻微应变线所形成的亮条或暗条对零件的使用性能影响不大,不作为组织缺陷处理,但在对其进行判断时,要注意与成分和组织偏析所形成的亮条缺陷区分开来,避免误判。

### 3 结语与建议

从上述案例分析结果可知,在实际制造过程中,钛合金在金相检验中的常见缺陷主要有清晰晶、应变线、偏析(富钛、斑)、层以及焊接、磨削和抛光等产生的过热过烧等,这些缺陷有因热加工过程操作不当而导致的,也有原材料遗留下来的,还有加工制造过程中因参数选择不当而产生的。