测试钢材冲击，焊接接头的金相分析

产品名称	测试钢材冲击，焊接接头的金相分析
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

测试钢材冲击，焊接接头的金相分析

断裂螺栓断口分析表明，断裂源位于螺栓中心处，断裂源断口呈沿晶或沿晶＋局部穿晶解理断裂，断裂源区尺寸为400～550 μm，几乎看不到韧窝特征的异常断口。断口放射区面积较大，占整个断口的70%～80%，有明显放射状条纹，为裂纹快速扩展区，是典型的脆性解理断裂。

螺栓安装时在拉伸载荷作用下，心部局部沿晶脆断而引发的裂纹而快速扩展导致的脆性断裂。高强度螺栓经过调质处理，其强韧性配合良好，螺栓终断裂区有剪切唇，但心部的沿晶断裂表明其晶界强度较低，这是由原材料轧制工艺控制不当，存在不良的组织缺陷所致。

螺栓断口金相组织分析表明：表层金相组织为均匀的回火索氏体，从距表面约12～15mm处开始出现组织不均匀现象，有少量的点状、小块状铁素体及沿晶分布呈深黑色组织（有未完全淬透的特征），心部组织不均匀现象较为明显