

螺栓检测报告，焊接接头金相分析

产品名称	螺栓检测报告，焊接接头金相分析
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

螺栓检测报告，焊接接头金相分析

金相检验

1.4.1 非金属夹杂物

对断口进行磨制、抛光后，制成金相试样在光学显微镜下观察，按GB/T10561—2005标准评级图对钢中非金属夹杂物进行评级。断裂螺栓钢中非金属夹杂物如图7所示，断裂螺栓钢中表面层与心部非金属夹杂物无明显差别，D类环状氧化物夹杂物级别约为粗D2 ~ D2.5级。

1.4.2 螺栓表面和心部金相组织

经体积分数为3%硝酸酒精溶液浸蚀后，用光学显微镜及扫描电镜观察分析断裂螺栓的金相组织。螺栓杆部横截面试样经浸蚀后，在光学显微镜下观察螺栓表层金相组织如图8所示，为细小、均匀的回火索氏体组织。在距表面约15mm处，局部区域有较多的点状、小块状的铁素体组织，并有沿晶分布呈深黑色组织，有未完全淬透的痕迹，浅灰色区为细小、均匀的仍保留针状马氏体形态特征的回火索氏体组织。

