

螺纹检测国标，焊接区断口金相分析

产品名称	螺纹检测国标，焊接区断口金相分析
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

螺纹检测国标，焊接区断口金相分析

化学成分分析

运用Labspark750型火花光谱仪对螺栓进行化学成分分析，结果见表1，由表1可以看出螺栓的化学成分满足协议对B7钢的技术要求。

1.3 断口分析

采用日本JSM-6480型扫描电镜及牛津INCA-350型能谱仪，对螺栓断口微观形貌及微区成分进行观察。断口为异常的沿晶或沿晶+局部穿晶解理断裂，该区域大小为400~550 μm，断裂源区沿晶断口形貌如图2所示，沿晶+穿晶解理断裂特征如图3所示，断裂源区局部脆性穿晶解理断口形貌如图4所示，准解理断裂特征如图5所示。放射区断口面积较大，占整个断口的70%~80%，其微观特征为典型的脆性解理断裂。断口周围是最后断裂的剪切唇区，其微观特征为大量的撕裂韧窝（图6）。