

模具钢检测单位，焊条性能检测

产品名称	模具钢检测单位，焊条性能检测
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

模具钢检测单位，焊条性能检测

将断裂螺栓沿轴向剖开制成金相试样，用4%硝酸酒精溶液腐蚀，其螺纹底部无折叠缺陷，牙顶有轻微折叠，表面碳势正常，如图12-8所示。

图12-9 所示为螺栓心部组织，为回火索氏体和少量铁素体。

螺纹处表层金相组织 螺栓心部金相组织

图12-8 螺纹处表层金相组织 图12-9 螺栓心部金相组织

螺栓断口无宏观塑性变形，断口微观形貌以冰糖状沿晶断裂为主，晶面上有大量鸡爪痕撕裂纹，为典型的氢脆断口形貌；结合氢含量检测可判定该螺栓断裂性质为氢致延迟断裂。

氢脆断裂是紧固件产品失效比较常见的形式，零件在低于材料屈服极限的静应力作用下导致的突发断裂，具有极大的破坏性，它是由于氢渗入金属内部导致的损伤。

