

钢筋强度测试 , 316不锈钢晶粒度检测

产品名称	钢筋强度测试 , 316不锈钢晶粒度检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	70.00/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

钢筋强度测试 , 316不锈钢晶粒度检测

分析与讨论

在钢材中,各晶粒与晶粒之间、晶内与晶界以及各相之间的物理化学性质不同,且具有不同的自由能,自由能较高的晶界处溶解较快,溶解后呈凹陷状态,故在显微镜下看到晶界呈黑色,这样就可以通过颜色的不同将多面体的晶粒勾划出来,显示出晶粒的大小和形状,从而评价出奥氏体的晶粒度[3 G 5].

由于 4 3 3 0 V 调质钢在热处理后产生的组织为回火索氏体,硝酸酒精溶液和苦味酸 + 盐酸 + 乙醇的浸蚀剂优先腐蚀钢材内部的组织,被腐蚀的组织优先显现出来,而晶粒的边界则被覆盖,因此不能直观的显示奥氏体晶粒,只能通过观察回火马氏体的相位来评判晶粒大小.苦味酸 + H₂O + 几滴海鸥 洗涤剂 的 浸 蚀 剂 中,海 鸥 洗 涤 剂 含 有 界 面 活 性 剂——烷基磺酸钠,可降低饱和苦味酸的表面能,在腐蚀过程中使钢材组织显示缓慢,让溶解的晶界清

晰呈现出来,就可以通过显微镜观察鉴定评级.