

钢筋弯曲试验，奥氏体晶粒度的测定实验

产品名称	钢筋弯曲试验，奥氏体晶粒度的测定实验
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

钢筋弯曲试验，奥氏体晶粒度的测定实验

试验方法

将试样加工成 15 mm × 15 mm 的尺寸,用 MG 2, PG 4 制样磨抛机磨制、抛光后制成金相试样,采用不同浸蚀剂进行浸蚀,然后在 DMI 5000 型徕卡显微镜下观察奥氏体晶粒的形貌,直到显示出较为清晰的晶粒边界为止.

3 试验结果

3.1 硝酸酒精溶液直接浸蚀法

将制备好的金相试样用体积分数为 4 % 左右的硝酸酒精溶液直接浸蚀后,置于显微镜下观察,可见显微组织为回火索氏体,没有显现晶粒边界,如图 1 所示.虽然从马氏体的针状组织能看到马氏体组织的位相,但不能判断该位相是否由奥氏体晶粒形成,从而不能评判晶粒度的大小.