

常州金属晶粒度检测中心 不锈钢显微组织检测公司

产品名称	常州金属晶粒度检测中心 不锈钢显微组织检测公司
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

金属晶粒的尺寸(或晶粒度)对其在室温及高温下的机械性质有决定性的影响，晶粒尺寸的细化也被作为钢的热处理中*重要的强化途径之一。因此，在金属性能分析中，晶粒尺寸的估算显得十分重要。钢的显微组织包含:铁素体、渗碳体、珠光体、魏氏组织、贝氏体（其中又分为上贝氏体、下贝氏体、和粒状贝氏体）、奥氏体、马氏体、回火马氏体、回火托氏体、回火李氏体等。

金属显微组织检测步骤：

1. 取样。试样应按研究目的和检验项目从合适的部位、取向切取具有代表性的断面，切取时应确保被检验断面的组织不受热变形的影响。
2. 试样制备。试样检验断面尺寸以15~20毫米的方形或圆形为宜。
3. 观察鉴定。主要是利用波长为0.4~0.8微米的可见光(其分辨力为0.2微米)在光学金相显微镜上进行观察，碳素钢、合金钢常规显微组织检验项目有：晶粒度、脱碳层深度、网状碳化物、碳化物液析、碳化物共晶、带状组织、退火粒状珠光体组织、奥氏体钢中 相的测定等；对有色金属还有更多的金相组织检验项目，如铝及铝合金的过烧、铜扩散、包铝检查等。

显微组织检测标准：

GB/T 3246.1-2012变形铝及铝合金制品组织检验方法 第1部分：显微组织检验方法

GB/T 3488.1-2014硬质合金 显微组织的金相测定 第1部分：金相照片和描述

GB/T 3488.2-2018硬质合金 显微组织的金相测定 第2部分：WC晶粒尺寸的测量

GB/T 4296-2004变形镁合金显微组织检验方法

GB/T 13298-2015金属显微组织检验方法

GB/T 13299-1991钢的显微组织检验方法