

# 惠州钢材晶粒度检测 显微组织测试

产品名称	惠州钢材晶粒度检测 显微组织测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 惠州钢材晶粒度检测 显微组织测试

利用光学金相显微镜或电子显微镜等观察、鉴别和分析金属材料微观组织的方法，为研究新材料、新工艺，探讨组织与性能之间的关系，提供依据。这是冶金和机械制造工厂鉴定金属材料的质量、判断生产工艺是否完善的常规手段，通称金相检验(见光学金相显微术)。

显微组织 (microstructure) 是将用适当方法 (如侵蚀) 处理后的金属试样的磨面或其复型或用适当方法制成的薄膜置于光学显微镜显微组织或电子显微镜下观察到的组织。

最常用最重要的仪器是光学金相显微镜，利用波长为 0.4 ~ 0.8m 的可见光，相应的分辨距离约0.2m。金属显微组织检验的项目因金属材料的性质和检验的目的而有所不同。一般碳素钢、合金钢等除了非金属夹杂物检验以外常规显微组织检验项目主要有以下几个：

#### A.晶粒度

钢的晶粒度测定分本质晶粒度和实际晶粒度。

#### B.脱碳层深度

钢材在热加工和热处理过程中表面层含碳量会全部或部分丧失，造成脱碳。

#### C.碳化物液析

液析是铬滚动轴承钢中一种不稳定的共晶碳化物。

#### D.碳化物共晶

合金工具钢、高速钢等高碳合金钢，在钢锭凝固过程中发生共晶反应形成共晶碳化物偏析。此外，在铬滚动轴承钢中还呈现一种碳化物带，依带的碳化物颗粒大小、聚集程度、带的宽度、条数及贯通视场情况进行评定。

退火粒状珠光体组织，又称球化组织。