

# 金属材料热膨胀系数测试，上海钢材检测

产品名称	金属材料热膨胀系数测试，上海钢材检测
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

### 金属材料热膨胀系数测试，上海钢材检测

浸蚀处理后的检测样品，可以利用金相显微镜观察到钢材的亚显微组织情况。大部分情况下，晶界处被漫反射所以不能进入物镜，所以晶界大多数呈现黑色。被晶界分割的即为钢材的组织结构，可以依靠检测结果对钢材进行定性分析，比如：材料的组织形貌，晶粒大小、非金属杂质等在组织中的含量和分布情况；材料组织结构与其化学成分之间的关系；确定各材料在不同加工工艺后的显微组织；判别材料质量的优劣等。例如：利用金相显微镜技术对奥氏体晶粒进行观察，可以把光线经由奥氏体内部晶界部分漫反射但也无法进入物镜，进而显示出一条条暗色的晶粒边缘。在钢铁上不同颗粒的化学成分虽然相同，但由于其原子排列位向不同，也能造成磨表面上各粒径的侵蚀深浅不同，这样在垂直灯光照射下，不同颗粒之间就产生了明暗不同的颜色，如下图所示。