

# 杭州市金属显微组织检测

产品名称	杭州市金属显微组织检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

### 显微组织

检测目的检测金属组织结构并分析缺陷。测试标准制样要求磨面面积 < 400mm<sup>2</sup>,高度15~20mm试验筒简介试样的验包括浸蚀前的检验和浸蚀后的检验。浸蚀前主要检验试样中的夹杂物、石墨、裂纹、孔隙等及发现磨制过程中所引起的缺陷，浸蚀后主要检验试样的显微组织。评定方法：1)

评定游离渗碳体和珠光体的放大倍数为400×，评定带状组织和魏氏组织的放大倍数为100×。2)

标准视场直径80mm。3) 评定采用与标准评级图相比较的方法。4)

深度约为钢板厚度10%的2个表面层不检查。5) 评级时应选择磨面上各视场中最高级别处进行评定。6) 评定结果以级别表示，级别特征在相邻2级之间，可付上半级，必要时注明系列字母，如1A、3B。评定原则：1) 评定含碳量小于或等于0.15%低碳退火钢中的游离渗碳体，是根据渗碳体的形状、分布及尺寸特征确定。2) 评定含碳量0.10%~0.30%低碳变形钢中的珠光体，要根据珠光体的结构（粒状、细粒状珠光体团或片状）、数量和分布特征确定。3) 评定珠光体钢中的带状组织，要根据带状铁素体数量增加，并考虑带状贯穿视场的程度、连续性和变形铁素体晶粒多少的原则确定。4) 评定珠光体钢过热后的魏氏组织，要根据析出的针状铁素体数量、尺寸和由铁素体网确定的奥氏体晶粒大小的原则确定。试验图片

### 常用金属材料的显微组织