

# 金相分析的流程介绍

产品名称	金相分析的流程介绍
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

## 产品详情

### 金相分析的流程介绍

在光学显微镜下，研究金属材料组织形态规律的科学，谓之“金相学”。金相分析对检测材料组织，保证产品质量是不可或缺的重要手段。随着科学技术特别是光学技术的发展，光学显微镜的使用性能逐渐扩大，如暗场、偏光、相衬、微分干涉、红外光和紫外光的应用等提高了金相组织的清晰度和分辨率。

#### 测试流程：

进行金相分析，首先应根据各种检验标准和规定制备试样，若制备不当，可能出现假象，从而得出错误的结论，因此金相试样的制备十分重要。通常金相试样的制备步骤为：取样、镶嵌、标号、研磨、抛光、浸蚀。但并非每个金相试样的制备都必须经过上述步骤。如果选取的试样形状和大小合适，便于握持研磨，则不必进行镶嵌。如果检验金属材料中的非金属夹杂物或铸铁中的石墨，则不必进行浸蚀。总之应根据检验目的来确定制样步骤。

#### 测试设备：

金属实验室配备有全套美国Buehler生产的金相制样设备和德国Zeiss生产的正置式金相显微镜，能够实现从黑色金属到有色金属的专业金相分析。