

# 洪湖市金属金相分析检测 金属材料元素检测

产品名称	洪湖市金属金相分析检测 金属材料元素检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	金属金相分析:金属材料元素检测 周期:3-5天 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 13906137644

## 产品详情

金相是指金属或合金的内部结构，即金属或合金的化学成分以及各种成分在合金内部的物理状态和化学状态。金相组织是反映金属金相的具体形态，如马氏体，奥氏体，铁素体，珠光体等等。广义的金相组织是指两种或两种以上的物质在微观状态下的混合状态以及相互作用状况。

金属材料的显微组织直接影响到机械零件的性能和使用寿命，金相分析是控制机械零件内在质量的重要手段。在新材料，新工艺，新产品的研究开发中，在提高金属制品内在质量的科研中，都离不开金相技术分析。

### 宏观金相试样的制备过程

金相试样的制备过程分为取样 镶嵌 磨光 抛光 浸蚀 观察 评定等。

### 金相试验操作方法和试验规程

#### 1. 试样制备：

1.1 试样截取的方向，垂直于径向，长度不超过8mm。

1.2 试样可用手锯或切割机床等切取，不论用何种方法取样均应注意试样的温度条件，必要时用水冷却，以避免正式试样因过热而改变其组织。

#### 2. 试样的研磨

2.1 准备好的试样，先在粗砂轮上磨平，候磨痕均匀一致后，即移至细砂轮上续磨，磨时须用水冷却试样，使金属的组织不因受热而发生变化。

2.2 经砂轮磨好、洗净、吹干后的试样，随即依次在由粗到细的各号砂纸上磨制，可采用在预磨机上进行

磨制，从粗砂纸到细砂纸(w1-w6)、再换一次砂纸，试样须转90°角与旧磨良成垂直方向。

2.3 经预磨后的试样，先在抛光机上进行粗抛光( 抛光织物为细绒布、抛光液为W2.5 金刚石抛光膏)，然后进行精抛光(抛光织物为锦丝绒，抛光液为W1.5 金刚石抛光膏) 抛光到试样上等