

# 铝合金材料维氏硬度检测 铁合金材料化学成分分析

产品名称	铝合金材料维氏硬度检测 铁合金材料化学成分分析
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	550.00/件
规格参数	品牌:GFQT 合金:铝合金材料 服务范围:检测认证
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 17312626973

## 产品详情

### 一、金属元素检测：（常见金属：如铁、铝、铜、锌等）

- 1.轻金属:密度小于4500千克/立方米，如钛、铝、镁、钾、钠、钙、锶、钡等。
- 2.重金属:密度大于4500千克/米<sup>3</sup>，如铜、镍、钴、铅、锌、锡、锑、铋、镉、汞等。
- 3.贵金属:价格比一般常用金属昂贵，地壳丰度低，提纯困难，如金、银及铂族金属。
- 4.准金属元素:性质价于金属和非金属之间，如硅、硒、碲、砷、硼等。
- 5.稀有金属:包括稀有轻金属，如锂、铷、铯等；
- 6.稀有难熔金属:如锆、钼、钨等；
- 7.稀有分散金属:如镓、铟、铊、铼等；
- 8.稀土金属:如钪、钇、镧系金属；
- 9.放射性金属:如镭、钋、钷及锕系元素中的铀、钍等。
- 10.特种金属材料：功能合金、金属基复合材料等

### 二、金属成分分析

- 1、合金成分分析:铝合金材料、铜合金材料、钛合金材料、铁合金材料、镁合金材料、锌合金材料、锡合金材料、铅合金材料等

2、不锈钢成分分析：低温不锈钢、耐热不锈钢、耐磨不锈钢、无磁不锈钢、易切削不锈钢、超塑性不锈钢、耐酸性不锈钢等。

3、钢材成分分析：碳素结构钢、低合金钢、钢筋钢、易切结构钢、弹簧钢、滚动轴承钢、碳素工具钢、合金工具钢、高速工具钢、高电阻合金钢等。

4、钢制品成分分析：钢管制品、钢板制品、钢筋制品、型钢制品、角钢制品、槽钢制品、工字钢制品、螺纹钢制品、方矩管钢制品、钢丝制品等。

## 1、材质分析

通过元素含量的测定检测金属的具体牌号。元素种类和配比的不同直接决定了材料是否能通过后续的处理而达到要求的性能。

## 2、金属材料镀层分析

主要包含：金属镀涂层材质鉴定、镀层厚度、镀层成分分析、样品表面污点分析、镀锌量测试、镀层表面粗糙度检测、镀层附着力检测等

## 3、金相检验

组织决定性能。在显微镜下看到的内部组织结构称为显微组织或金相组织。钢材常见的金相组织有：铁素体、奥氏体、渗碳体、珠光体等。材料的金相检验具体包括各种相的组成及分布、相关的铸造和焊接缺陷等。常用的东标检测分析设备是体视显微镜和金相显微镜。

## 4、力学性能

材料的力学性能是指在外加载荷的作用下或载荷与环境因素联合作用下表现的变形、损伤、与断裂的行为规律及其物理本质和评定方法。机械行业中常见的理化性能检测有拉伸性能、冲击性能、弯曲性能、布/洛/维硬度测试、耐磨试验、疲劳试验。