

# 合金钢硬度、金属材料密度怎么检测？

产品名称	合金钢硬度、金属材料密度怎么检测？
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	合金钢硬度:金属材料密度检测 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

金属材料分析是从金属物料（矿石、矿物、中间产物和产品等）中获取化学组成、存在形态和信息的技术，为工业科技和生产服务，也是衡量工业科技和生产水平的重要标志。范围涉及对黑色金属、有色金属、机械设备及零部件等的机械性能测试、化学成分分析、金相分析、精密尺寸测量、无损探伤、耐腐蚀试验和环境模拟测试等。

金属材料分析的方法:

重量分析法、滴定分析法、紫外可见分光光度法、电化学分析、原子发射光谱分析、原子吸收光谱分析、原子荧光光谱分析、X射线荧光光谱分析、质谱分析、离子色谱分析、金属中气体分析等。

检测材料范围：

1.碳钢、低合金钢、中合金钢、高合金钢、不锈钢、工具钢、粉末冶金钢材；

2.铁、铝合金、镍合金、钛合金、锌合金、电镀材料、铜合金；

3.钢铁材料：结构钢、不锈钢、耐热钢、高温合金、精密合金、铬、锰及其合金；

4.金属及其合金：轻金属、重金属、贵金属、半金属、稀有金属和稀土金属；

5.特种金属材料：功能合金、金属基复合材料；

6.进口金属材料：生铁、钢锭、钢坯、型材、线材、金属制品、有色金属及其制品。

金属材料分析的项目：

1.化学性能：抗蚀性、抗氧化性；

2.物理性能：密度、熔点、热膨胀性；

3.机械性能：抗拉强度、抗压强度、抗弯强度、抗剪强度、塑性、硬度、疲劳、冲击韧性、耐久性、弹性模数、韧性。

部分金属材料分析的标准：

GB/T 10128-2007金属材料 室温扭转试验方法；

GB/T 12443-2007金属材料 扭应力疲劳试验方法；

GB/T 13239-2006金属材料低温拉伸试验方法；

GB/T 2039-2012金属材料 单轴拉伸蠕变试验方法；

GB/T 20568-2006金属材料 管环液压试验方法；

GB/T 13301-1991金属材料电阻应变灵敏系数试验方法；

GB/T 13825-2008金属覆盖层 黑色金属材料热镀锌层；

GB/T 12444-2006金属材料 磨损试验方法试环-试块滑动磨损试验；

GB/T 14265-1993金属材料中氢、氧、氮、碳和硫分析方法通则；

GB/T 11020-2005固体非金属材料暴露在火焰源时的燃烧性试验方法清单。