

# 金属不锈钢成分分析 理化性能测试

产品名称	金属不锈钢成分分析 理化性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

金属在自然界中广泛存在，在生活中应用极为普遍，在现代工业中是非常重要和应用\*多的一类物质。金属在常温下一般都是固体(汞除外)，有金属光泽(即对可见光强烈反射)，大多数为电和热的优良导体，有延展性，密度较大，熔点较高。地球上的金属资源广泛地存在于地壳和海洋中，除少数很不活泼的金属如金、银等有单质形式存在外，其余都以化合物的形式存在。

金属成分分析是指利用大型分析检测仪器对金属材料或制品进行分析检测，确定其成分和含量，用于了解金属的材质和质量。测世\*第三方检测中心\*业从事金属分析金属检测工作，可对各种金属材料、合金以及金属类制品进行检测分析，中心拥有先进的设备和\*业的检测团队，检测结果\*准，出具第三方检测报告。

### 一、金属成分分析需要检测哪些范围?

#### 1.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、超塑性不锈钢和耐酸性不锈钢等不锈钢材料。

#### 2.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、高速工具钢和高电阻合金钢等钢材。

#### 3.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、方矩管钢制品和纲丝制品等。

#### 4.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、锡合金材料和铅合金材料等合金材料

#### 二、金属成分分析需要注意什么问题?

- 1.有效成分含量太低，在分离过程中获取不到或者被分离手段污染得不到相应成分。
- 2.样品杂质含量太多，在检测过程中，杂质会对结果造成误判。
- 3.样品中有同分异构体，这样的成分在检测手段上很难区分。
- 4.样品中有螯合物或者聚合物，这样分析的结果很难得到原料是什么。
- 5.样品分离后的产物，在现有数据库中无法匹配到数据。
- 6.分析人员经验不足，很难通过图谱获取有效信息。

#### 三、金属成分分析的目的是什么?

- 1、了解原料成分，质量监控;
- 2、用于分析产品配方，快速还原基本配方;
- 3、为产品标签寻找证据;
- 4、证明产品不含某成分;
- 5、为产品性能下降找原因;
- 6、分析成分含量，了解产品性能;
- 7、解决生产过程出现的问题;
- 8、比较不同时期的产品;
- 9、可以快速查找未知物产生原因，消除隐患;
- 10、用于产品配方改进，模仿生产。