

# 广州金属化学成分分析 金属元素检测分析中心

产品名称	广州金属化学成分分析 金属元素检测分析中心
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

### 金属化学成分分析

金属化学成分分析(chemical composition analysis of metal)查明金属材料化学成分的试验方法。

鉴定金属由哪些元素所组成的试验方法称定性分析。测定各组分量之间的关系(通常以百分比表示)的试验方法称定量分析。若基本上采用化学方法达到分析目的，称为化学分析。若主要采用化学和物理方法(特别是测定阶段常应用物理方法)，一般采用仪器来获得分析结果，称为仪器分析。化学分析根据各种元素及其化合物的独特化学性质，利用化学反应，对金属材料进行定性或定量分析。

### 定量化学分析

定量化学分析按后的测定方法可分为重量分析法、滴定法和气体容积法等三种。1、重量分析法是使被测元素转化为一定的化合物或单质与试样中的其他组分分离，用天平称重方法测定该元素的含量。2、滴定分析法是已知准确浓度的标准溶液与被测元素进行完全化学反应，根据所耗用标准溶液的体积(用滴定管测量)和浓度计算被测元素的含量。3、气体容积法是用量气管测量待测元素(将待测元素转化成气体形式)被吸收(或发生)的容积，根据待测元素的含量。由于化学分析具有适用范围广、操作简便、准确度高、推广的特点，所以至今仍为很多标准分析方法所采用。