

# 常州金属成分元素分析单位化学碳硫含量检测

产品名称	常州金属成分元素分析单位化学碳硫含量检测
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	
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

### 材质分析

在机械行业中\*长见到的一种检测就是材料的化学成分分析，随着现代冶金技术的进步，更进一步证明了一些具体元素的重要性。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。

常见的分析设备有：电感耦合等离子体发光光谱分析(ICP)、直读光谱仪、手工化学分析等。

### 金属材料镀层分析

主要检测项目：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

### 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。

### 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。

### 环境模拟试验

这个部分主要是评估暴露在腐蚀环境的原材料及成品性能。设备可进行传统试验也可作专门腐蚀试验。通过加快暴露周期或模仿环境条件试验，按照潜在寿命，外观，相关的应力，材料相互作用等来评估产

品的反应。常见的有盐雾试验、循环试验、耐候性试验等等。

## 无损检测

无损检测在相关领域中发挥了至关重要的作用，确保钢结构以及机械部件的完整性，无损检测方法可以检测很多种类的各种缺陷像裂缝，未焊透，气孔等。常见的检测项目有：视觉和光学检测、X射线检查、磁粉探伤、超声检测、渗透检测。

## 金属检测产品范围

钢及合金、铜及合金、铝及合金、不锈钢、金属管、紧固件(螺栓、螺母、铆钉)、焊接接头等各类金属、合金及金属制品、合金制品、管道检测、金属镀层涂层。轻金属、重金属、熔敷金属、有色金属、稀有金属、贵金属、半金属等;钢铁、铸铁、钢管、钢筋线材、焊接材料、钢板型钢、铜材铝材、钢丝绳、汽车发动机疲劳、转向架、弹簧、板簧及各种金属挂件等各类金属及合金制品。

### 1、常规元素分析

品质(全成分分析)、硅(Si)、锰(Mn)、磷(P)、碳(C)、硫(S)、镍(Ni)、铬(Cr)、铜(Cu)、镁(Mg)、钙(Ca)、铁(Fe)、钛(Ti)、锌(Zn)、铅(Pb)、锑(Sb)、镉(Cd)、铋(Bi)、砷(As)、钠(Na)、钾(K)、铝(Al)、牌号测定、水份

### 2、贵金属元素分析

银(Ag)、金(Au)、钯(Pd)、铂(Pt)、铑(Rh)、钌(Ru)、铱(Ir)、锇(Os)

## 检测项目

物理性能：拉伸、弯曲、屈服、疲劳、SN曲线、扭转、应力、应力松弛、冲击、磨损、硬度、耐液压、拉伸蠕变、扩口、压扁、压缩、剪切强度、磁性能、电性能、热力学性能、抗氧化性能、密度、热膨胀系数、弹性模量等。

环境可靠性能：大气腐蚀、晶间腐蚀、应力腐蚀、点蚀、腐蚀疲劳、人造气氛腐蚀、盐雾试验。

工艺性能：细丝拉伸、断口检验、反复弯曲、双向扭转、液压试验、扩口、弯曲、卷边、压扁、环扩张、环拉伸、显微组织、金相分析。

无损检验：X射线无损探伤、电磁超声、超声波、涡流探伤、漏磁探伤、渗透探伤、磁粉探伤。

失效分析：断口分析、腐蚀分析等。

金相检验：宏观金相、微观金相(SEM、TEM、EBSD)、晶粒度评级、脱碳层深度、非金属夹杂物评级。

汽车零部件检测项目：机械冲击测试、振动测试(随机、正弦、扫频等)、三综合、刚度测试、疲劳试验、蠕变试验、温度冲击测试、高温储存、低温存储、湿热交变、凝露测试、盐雾测试、耐气体腐蚀、耐化学试剂、EMC、材料基本性能、涂镀层基本性能、密封性实验等。