

# 南通港闸区钢板金属材料成分检测

产品名称	南通港闸区钢板金属材料成分检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662248591 服务中心:18662248591 咨询热线:18662248591
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 18662248592

## 产品详情

钢板成分分析项目简介

### 1.钢板的分类

按厚度分类：（1）薄板（2）中板（3）厚板（4）特厚板

按生产方法分类：（1）热轧钢板（2）冷轧钢板

按表面特征分类：（1）镀锌板（热镀锌板、电镀锌板）（2）镀锡板（3）复合钢板（4）彩色涂层钢板

按用途分类：（1）桥梁钢板（2）锅炉钢板（3）造船钢板（4）装甲钢板（5）汽车钢板（6）屋面钢板（7）结构钢板（8）电工钢板（硅钢片）（9）弹簧钢板（10）耐热钢板（11）合金钢板（12）其他

### 2.钢板、不锈钢等化学成分分析

分析方法：碳采用气体容量法、硫采用碘量滴定法；其他多元素：光电比色法。

分析误差：符合.3~5 GB223~1988、GB223.68~69-1997国家标准

钢板成分分析检测仪器和设备

实验室配备对未知物进行剖析鉴定的国际先进仪器设备主要有：

气相色谱/质谱联用仪（GC-MS）、等离子发射光谱仪（ICP-AES）、

等离子体质谱仪（ICP-MS）、原子吸收光谱仪、

原子荧光光谱仪、离子色谱仪、  
X射线荧光光谱仪等无机分析仪器。

液相色谱/质谱联用仪（LC-MS）、核磁共振波谱仪（NMR）、  
红外光谱仪（IR）、凝胶渗透色谱仪（GPC）等有机化学结构分析仪器

## 2、硬度法

硬度法测脱碳层分为显微硬度法和洛氏硬度法。

### 2.1 显微硬度法

显微硬度法此方法是测量在试样横截面上沿垂直于表面方向上的显微硬度值的分布梯。这种方法只适用于脱碳层相当深但和淬火区厚度相比却又很小的钢种，显微硬度法对低碳钢不准确。

试样的选取和制备与金相法一致，应小心防止试样过热，为减少测量数量的分散性，要尽可能用大载荷，原则上此载荷应在0.49-4.9N(50-500gf)之间。压痕之间的距离至少应为压痕对角线长度的2.5倍。

如对于紧固件产品，显微硬度法仅适用于螺距P大于1.25mm的螺纹，用300g负荷显微维氏硬度计，测量在螺纹横截面螺纹中径线上，第2点的维氏硬度值应等于或大于第1点硬度值减去30个维氏硬度单位。若低于30个维氏硬度单位，则计算为脱碳层深度。