

镇江丹徒区铁合金板材检测 钢铁板材质检测

产品名称	镇江丹徒区铁合金板材检测 钢铁板材质检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

钢材是家建设和实现四化必不可少的重要物质，应用广泛，品种繁多，钢材及铁合金是程技术中重要的也是主要的，用量大的金属材料，钢铁及铁合金检

测能够为钢铁及铁合金的质量控制提供准确的理论依据，对于整个钢铁及铁合金生产加工业有着十分重要的意义。

检测的相关产品有：304、316、302不锈钢检测、模具钢检测、碳素钢检测冷制钢检测、铜材牌号判定、

检测项目有：化学成分元素分析：C、S、P、Mn、Si、Cr、Ni元素含量的分析；光谱分析：宏观检测、金相组织检测、物理性能检测磁性能检测、化学性

能检测、无损检测、力学性能检测。

1、拉伸、弯曲、屈服、疲劳、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、剪切强度等。

2、超声波探伤；磁力探伤射线探伤；规格尺寸检测；表面缺陷检测。

3、晶间腐蚀实验；抗氧化性能实验；大气腐蚀实验；全浸、间浸腐蚀实验。

4、金属塑性加工产品性能检验中物理性能指标的实验检测。主要检验项目有磁性能、密度、弹性模量、热膨胀系数、电阻值等。磁性能测量、密度测量、弹性模量测量、膨胀系数测量、电阻率的测量。

5、金相显微镜检测脱碳层深度（GB/T224-1987）；晶粒度检测；钢中非金属夹杂物的检测；钢中化学成分分析检测。

6、静钢，连铸钢，沸腾钢的组织及宏观缺陷的断定；酸浸试验；塔形发纹酸浸实验；流印实验；断口检验。

碳钢也叫碳素钢，指含碳量 W_c 小于2.11%的铁碳合金。

碳钢除含碳外一般还含有少量的硅、Mn、流、磷。

1、按用途可以把碳钢分为碳素结构钢、碳素工具钢和易切削结构钢三类，碳素结构钢又分为工程构建钢和机器制造结构钢两种；

2、按冶炼方法可分为平炉钢、转炉钢；

3、按脱氧方法可分为沸腾钢（F）、镇静钢（Z）、半镇静钢（b）和特殊镇静钢（TZ）；

4、按含碳量可以把碳钢分为低碳钢（ W_C 0.25%），中碳钢（ W_C 0.25%—0.6%）和高碳钢（ W_C >0.6%）；

5、按钢的质量可以把碳素钢分为普通碳素钢（含磷、流较高）、优质碳素钢（含磷、流较低）和高优质钢（含磷、流更低）和特级优质钢。

一般碳钢中含碳量较高则硬度越大，强度也越高，但塑性较低。

碳钢检测项目:

- 1、成分检测：化学成分检测，材质检测，材质分析，材质鉴定，牌号鉴定。
- 2、机械性能检测：拉伸试验（抗拉强度，屈服强度，断后延伸率）弯曲试验，室温冲击，低温冲击，硬度检测（维氏硬度、洛氏硬度、布氏硬度）。
- 3、金相分析：晶粒度检测，非金属夹杂综合评级、金相组织，显微组织、脱碳层深度检测，氧化铁含量检测。
- 4、无损检测：磁粉检测、超声波检测、渗透检测、射线检测。
- 5、其他检测：腐蚀检测、钝化试验、性能检测、质量检测、失效分析、ROHS检测、REACH检测、镀层测试、表面异物分析等。