

张家港DC53模具钢硬度检测 力学性能检测

产品名称	张家港DC53模具钢硬度检测 力学性能检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:模具钢 周期:3-5天 服务范围:全国
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	13545270223

产品详情

钢材是建设和实现四化必不可少的重要物质，应用广泛，品种繁多，钢材及铁合金是工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）、碳素钢（含磷、流较低）和高级钢（含磷、流更低）和特级钢。

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。