

广州碳钢检测 金属材料成分 拉伸性能检测

产品名称	广州碳钢检测 金属材料成分 拉伸性能检测
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

碳钢是含碳量在0.0218%~2.11%的铁碳合金。也叫碳素钢。一般还含有少量的硅、Mn、硫、磷。一般碳钢中含碳量越高则硬度越大，强度也越高，但塑性越低。（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（WC 0.25%），中碳钢（WC0.25%—0.6%）和高碳钢（WC>0.6%）；（5）按钢的质量可以把碳素钢分为普通碳素钢（含磷、硫较高）、优质碳素钢（含磷、硫较低）和高及优质钢（含磷、硫更低）和特及优质钢。碳钢检测范围：碳钢管，碳钢板，低碳钢，碳钢挂片，碳钢丝，碳钢弯头，高碳钢，碳钢铸件，碳素钢丝，碳素钢管，碳素钢板，碳素钢锅，碳素钢材，碳素钢板卷管等。

碳钢检测项目：

1、成分检测：化学成分检测，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：盐雾腐蚀检测、钝化试验、性能检测、失效检测、环保ROHS检测、镀层分析等。