

启东不锈钢棒洛氏硬度检测 拉伸性能测试

产品名称	启东不锈钢棒洛氏硬度检测 拉伸性能测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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

不锈钢棒洛氏硬度检测 拉伸性能测试

不锈钢是不锈钢耐酸钢的简称，耐空气、蒸汽、水等弱腐蚀介质或具有不锈性的钢种称为不锈钢;而将耐化学介质腐蚀(酸、碱、盐等化学浸蚀)的钢种称为耐酸钢。

不锈钢材质的分类方法很多，常见的有：化学成分分类，耐腐蚀类型分类，功能特点分类，基体组织分类，金相组织分类等，其中按照金相组织分类为普遍。我们称呼的201、304等就是美国钢铁协会按金相组织分类以200、300、400系列的数字标示的。

200 系列

200系列里有201、202、2205，其中201为常见。

201牌号：美国 ASTM 201，中国 GB 12Cr17Mn6Ni5N，日本 SUS201。

201不锈钢材，具有一定的耐酸、耐碱性能，密度高、抛光无气泡、无针孔等特点，是生产各种表壳、表带底盖优zhi材料等。主要用于做装饰管、工业管、一些浅拉伸的制品。它的价位比较低廉。

300 系列

300系列里有304、304JI、304L、321、316、316L、309S、310S，其中304为常见。

304牌号：美国 ASTM 304，中国 GB 06Cr19Ni10，日本 SUS304。

304不锈钢材，是一种通用性的不锈钢，它广泛地用于制作要求良好综合性能(耐腐蚀和成型性)的设备和机件，因其安全性在食品工业、家庭用品中也广泛应用。

201和 304的区别

它们之间的主要区别是镍铬元素，304是19个铬10个镍，而201是17个铬5个镍。

201不锈钢含有锰元素，但是304没有;从颜色上讲，201不锈钢因为锰元素颜色会比304深暗，304要白亮些，但是这也不是肉眼就能容易区分的。

因为201的碳含量比304高，所以201比304要硬脆，304的韧性*好，用坚硬的划刀在201表面划一下一般会有很明显的划痕，304上的划痕就不会很明显。 检测文章 DSFTesting HJ 赵工

201的耐腐蚀性能远不及304的好，耐酸碱性能201也没有304的好，长时间在潮湿而且盐分高的空气中会生锈，而 304不会生锈。

检测项目

化学分析：成分分析，元素化验，光谱检测，材质化验，牌号检测，ROHS检测，REACH检测，镀层检测等。

物理性能：磁性能、电性能、热性能、抗氧化性能 盐雾、腐蚀、密度、热膨胀系数、弹性模量、硬度。

化学性能：大气腐蚀、晶间腐蚀、应力腐蚀、点蚀、腐蚀疲劳、人造气氛腐蚀。

力学性能：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。

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*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。