

湖州市沉淀硬化型不锈钢应力松弛检测

产品名称	湖州市沉淀硬化型不锈钢应力松弛检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

304不锈钢检测项目

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、电磁超声、超声波、涡流探伤、漏磁探伤、渗透探伤、磁粉探伤。

不锈钢牌号的分类

沉淀硬化型不锈钢，具有有很好的成形性能和良好的焊接性，可作为超高强度的材料在核工业、航空和航天工业中应用。

按成分可分为Cr系(SUS400)、Cr-Ni系(SUS300)、Cr-Mn-Ni(SUS200)及析出硬化系(SUS600)。

200系列—铬-镍-锰 奥氏体不锈钢。

300系列—铬-镍 奥氏体不锈钢。

301—延展性好，用于成型产品，也可通过机速硬化，焊接性好，抗磨性和疲劳强度优于304不锈钢。

302—耐腐蚀性同304，由于含碳相对要高因而强度更好。

303—通过添加少量的硫、磷使其较削加工。

304—即18/8不锈钢，国标牌号为0Cr18Ni9。

309—较之304有更好的耐高温性。

怎么判断是不是304不锈钢？

常规304不锈钢合金元素组成含量如下（仅供参考）：C 0.08；Si 1.00；Mn 2.00；P 0.045；S 0.030；Cr：18.0-20.0；Ni：8.0-11.0，材料的化学组成人们用肉眼是无法区分的，需要采用专业的检测手段进行鉴别，比如采用直读光谱仪、ICP光谱仪、碳硫分析仪等检测设备才能准确的鉴别材料是否为304不锈钢。

304不锈钢的优势在哪？

304不锈钢管在力学性能的方面具有明显的优势，这是一种通过冷轧和热轧工艺制作而成的管道材料，采用不同种类的工艺技术来进行制作，具体操作起来也会有不同之处，因为在性能方面的不同，提升了这种类型管道材料在各个方面的优势，包括的有强度方面等等问题，304不锈钢管在出厂前需要经过专业的检验，主要是在力学性能方面的检验，所包括的有抗拉强度，已经屈服点的检验，看看304不锈钢管在力学性能的方面是否符合出厂。