

304不锈钢热膨胀系数检测，不锈钢检测中心

产品名称	304不锈钢热膨胀系数检测，不锈钢检测中心
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	500.00/件
规格参数	检测服务:金属材料检测 周期:7-10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

简易说明：对不锈钢进行精准的化学分析，通过成分元素的具体含量判定钢材是否真正的304不锈钢。

检测类别：

按组织状态分为：马氏体钢、铁素体钢、奥氏体钢、奥氏体-铁素体（双相）不锈钢及沉淀硬化不锈钢等。

按成分分为：铬不锈钢、铬镍不锈钢和铬锰氮不锈钢等。

检测项目：

物理性能：磁性能、电性能、热性能、抗氧化性能、耐磨、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、电磁超声、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；

不锈钢盐雾试验是检验不锈钢耐腐蚀性的方法。不锈钢由铁，铬，碳和合金的许多不同元素组成，铁是主要成分元素，铬是第一合金元素。通常，至少11%的铬含量可称为不锈钢，因为如果铬含量不足，不锈钢外观将不能形成那层致密的氧化铬保护膜，并且会失去锈蚀[腐蚀]功能。如果铬含量足够，在大气中的室温下，不生锈。

1. 盐雾试验类型：

中性盐雾试验（NSS试验）是最广泛应用于加速腐蚀试验方法中的最早应用。它使用5%氯化钠溶液中溶液PH值作为喷雾溶液调节至中性范围（6.7）。试验温度为35℃，要求盐雾沉淀速率为12ml / 80cm² · h。

醋酸喷雾试验（ASS试验）是基于中性盐雾试验开发的基础。通过加入一些冰醋酸在5%氯化钠溶液中，PH值降至约3，溶液变成酸性，最后由中性盐雾形成盐雾，形成酸性。其腐蚀速度比NSS测试快约3倍。

铜盐加速乙酸盐试验（CASS试验）是国外新开发的一种快速盐雾腐蚀试验，试验温度为50℃，盐溶液中加入少量铜盐 - 氯化铜，剧烈引起腐蚀。其腐蚀速率约为NSS试验的8倍。

交替盐雾试验是一个综合的盐雾试验，实际上是一个中性盐雾试验加上恒定的湿热试验。它主要用于腔式机械产品，通过潮汐环境的渗透，使盐雾不仅在产品表面腐蚀，而且在产品内部。它是产品在盐雾和潮湿两个在交替转换的环境条件下，整个产品的电气性能和机械性能的最终评估发生了变化。

常见的不锈钢腐蚀试验有晶间腐蚀、应力腐蚀、电化学腐蚀、硫酸-硫酸铜腐蚀、三氯化铁腐蚀等。