

不锈钢材质检测的核心就是通过化学成分的检验从而确定真实的不锈钢牌号。不同材质的不锈钢材料其应用环境、化学成分、机械性能、抗腐蚀能力都具有一定的差异性。优质不锈钢与劣质不锈钢在外观上无较大差异。在钢材的交易与应用上必须对材料做一个全面的质量检测，第一方面可以保障自己的利益，第二方面权威的不锈钢检测报告可以得到客户的认可，第三方面避免因质量问题所带来的纠纷。质检天下除了可以对 304 不锈钢进行成分检测外还可以对其进行其他力学性能，防腐性能，工艺性能，无损检测等项目。

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）： $C \leq 0.08$ ； $Si \leq 1.00$ ； $Mn \leq 2.00$ ； $P \leq 0.045$ ； $S \leq 0.030$ ；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。