

不锈钢质检报告需要交由专业的检测机构检测，质检天下不锈钢检测中心可以为中山地区的客户提供专业的不锈钢检测服务。不锈钢是不锈耐酸钢的简称，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。

不锈钢牌号的主要分类和特点：

不锈钢材料按成分可分为 Cr 系(400 系列)、Cr-Ni 系(300 系列)Cr - Mn - Ni (200 系列)及析出硬化系(600 系列)，其中具体的分类以及特点如下：

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。也可通过机械加工使其迅速硬化。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 304 更易切削加工。

304—即 18/8 不锈钢。GB 牌号为 0Cr18Ni9。

309—较之 304 有更好的耐温性。

不锈钢检测报告主要项目分类：

物理性能：磁性能、电性能、热性能、抗氧化性能、盐雾测试、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。