

不锈钢牌号鉴定是指通过测试不锈钢金属的具体化学元素成分，按照国家 GB/T20878 金属材料牌号对照表，来回判定金属材料具体答牌号。不锈钢牌号鉴定取决于钢中所含的合金元素，并且第三方检测机构办理不锈钢牌号鉴定需要按照 GB/T20878 标准进行检测。不锈钢 (Stainless Steel)指耐空气、蒸汽、水等弱腐蚀介质和酸、碱、盐等化学浸蚀性介质腐蚀的钢，又称不锈耐酸钢。

## 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 有更好的耐温性。

## 相关不锈钢检测标准：

GB/T 13305 不锈钢中  $\alpha$  一相面积含量金相测定法

GB/T 13671 不锈钢缝隙腐蚀电化学试验方法

GB/T 14975 结构用不锈钢无缝钢管

GB/T 14976 流体输送用不锈钢无缝钢管

GB/T 17899 不锈钢点蚀电位测量方法

GB/T 18615 波纹金属软管用非合金钢和不锈钢接头

GB/T 18704 结构用不锈钢复合管

GB/T 19228.1 不锈钢卡压式管件组件 第 1 部分：卡压式管件