

不锈钢元素成分分析，第三方检测机构，牌号鉴定，检测认证

产品名称	不锈钢元素成分分析，第三方检测机构，牌号鉴定，检测认证
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

产品详情

不锈钢牌号分组：200 系列—铬-镍-锰奥氏体不锈钢 300 系列—铬-镍奥氏体不锈钢 型号
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。 型号 302—耐腐蚀性同 304，由于含碳相对要高因而强度更好。 型号
303—通过添加少量的硫、磷使其较 304 更易切削加工。 型号
304—通用型号；即 18/8 不锈钢。GB 牌号为 0Cr18Ni9。 型号 309—较之 304 有更好的耐温性。 型号 316
—继 304 之后，第二个得到广泛应用的钢种，主要用于食品工业和外科手术器材，添加钼元素使其获得一种抗腐蚀的特殊结构。由于较之 304 其具有更好的抗氯化物腐蚀能力因而也作“船用钢”来使用。SS316 则通常用于核燃料回收装置。18/10 级不锈钢通常也符合这个应用级别。[1] 型号
321—除了因为添加了钛元素降低了材料焊缝锈蚀的风险之外其他性能类似 304。 400 系列—
铁素体和马氏体不锈钢 型号 408—耐热性好，弱抗腐蚀性，11%的 Cr，8%的 Ni。 型号
409—廉价的型号（英美），通常用作汽车排气管，属铁素体不锈钢（铬钢）。 型号
410—马氏体（高强度铬钢），耐磨性好，抗腐蚀性较差。 型号
416—添加了硫改善了材料的加工性能。 型号 420—“刃具级”马氏体钢，类似布氏高铬钢这种早的不锈钢。也用于外科手术刀具，可以做的非常光亮。 型号
430—铁素体不锈钢，装饰用，例如用于汽车饰品。良好的成型性，但耐温性和抗腐蚀性要差。 型号
440—高强度刃具钢，含碳稍高，经过适当的热处理后可以获得较高屈服强度，硬度可以达到 58HRC，属于硬的不锈钢之列。常见的应用例子就是“剃须刀片”。常用型号有三种：440A、440B、440C，另外还有 440F（易加工型）。 500 系列—耐热铬合金钢。 600 系列—马氏体沉淀硬化不锈钢。 型号
630—常用的沉淀硬化不锈钢型号，通常也叫 17-4；17%Cr，4%Ni。

不锈钢的标识方法 钢的编号和表示方法 用国际化学元素符号和本国的符号来表示化学成份，用阿拉伯字母来表示成份含量：如：中国、俄国

12CrNi3A 用固定位数数字来表示钢类系列或数字；如：美国、日本、300 系、400 系、200 系； 用拉丁字母和顺序组成序号，只表示用途。我国的编号规则 采用元素符号 用途、汉语拼音，平炉钢：P、沸腾钢：F、镇静钢：B、甲类钢：A、T8：特 8、GCr15：滚珠 合结钢、弹簧钢，如：20Cr MnTi

60SiMn、（用万分之几表示 C 含量） 不锈钢、合金工具钢（用千分之几表示 C 含量），如：1Cr18Ni9

千分之一（即0.1%C），不锈C 0.08% 如0Cr18Ni9,超低碳C 0.03% 如0Cr17Ni13Mo国际不锈钢标示方法 美国钢铁学会是用三位数字来标示各种标准级的可锻不锈钢的。其中： 奥氏体型不锈钢用200和300系列的数字标示， 铁素体和马氏体型不锈钢用400系列的数字表示。例如，某些较普通的奥氏体不锈钢 是以201、304、316以及310为标记， 铁素体不锈钢是以430和446为标记，马氏体不锈钢是以410、420以及440C为标记，双相（奥氏体 - 铁素体）， 不锈钢、沉淀硬化不锈钢以及含铁量低于50%的高合金通常是采用专利名称或商标命名。