

嘉兴市不锈钢304检测 316/316F材质检测

产品名称	嘉兴市不锈钢304检测 316/316F材质检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

不锈钢指耐空气、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。实际应用中，常将耐弱腐蚀介质腐蚀的钢称为不锈钢，而将耐化学介质腐蚀的钢称为耐酸钢。由于两者在化学成分上的差异，前者不一定耐化学介质腐蚀，而后者则一般均具有不锈性。

不锈钢的耐蚀性取决于钢中所含的合金元素。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S、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。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Cl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。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408—耐热性好，弱抗腐蚀性，11%的Cr，8%的Ni。409—较廉价的型号（英美），通常用作汽车排气管，属铁素体不锈钢（铬钢）。410—马氏体（高强度铬钢），耐磨性好，抗腐蚀性较差。416—添加了S改善了材料的加工性能。420—“刀具级”马氏体钢，类似布氏高Cr钢这种较早的不锈钢。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。440—高强度刀具钢，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。630—较常用的沉淀硬化不锈钢型号，通常也叫17-4；17%Cr，4%Ni。热门优势检测项目：物理性能、力学性能、工艺性能、失效分析、金相检验、化学性能、无损检验，牌号检测、成分分析除常规的测试项目外，因应用环境的不同不锈钢产品也需进行很多特殊的检测如：镀层成分和厚度检测、失效分析、rohs检测、抗疲劳测试、探伤检测、扭力测试、金相组织分析等等...其他材料检测：铝合金材料、铜合金材料、钛合金材料、铁合金材料、Mg合金材料、锌合金材料、锡合金材料和铅合金材料等合金材料及金属材料