

316不锈钢牌号鉴定 410不锈钢耐磨性能检测

产品名称	316不锈钢牌号鉴定 410不锈钢耐磨性能检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	950.00/件
规格参数	品牌:GFQT 不锈钢:316不锈钢 服务范围:检测认证
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	0512-65587132 17312626973

产品详情

不锈钢牌号的鉴定，准确制来说就是对不锈钢进行成分的鉴定，找出对应的不锈钢牌号，一般不锈钢常见的是303不锈钢，304不锈钢，316不锈钢，316L不锈钢，这些不锈钢。一般元素在7-9个元素，所以不锈钢的牌号鉴定就是鉴定出元素成分，再对应每个元素的含量参考对应不锈钢牌号，做出判定。

不锈钢牌号鉴定标准有哪些

GB/T20878-2009《不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分》

GB/T1220-2009《不锈钢棒》

GB/T1221-2009《耐热钢棒》

GB/T3280-2009《不锈钢冷轧钢板和钢带》

GB/T4237-2009《不锈钢热轧钢板和钢带》

GB/T4238-2009《耐热钢板和钢带》

不锈钢牌号鉴定分类

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.GB牌号为0Cr18Ni9.

309-较之304有更好的耐温性.

316-继304之後,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级不锈钢牌号鉴定通常也符合这个应用级别.

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

408-耐热性好,弱抗腐蚀性,11%的Cr,8%的Ni.

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).

410-马氏体(高强度铬钢),耐磨性好,抗腐蚀性较差.

416-添加了硫改善了材料的加工性能.

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.

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-高强度刃具钢,含碳稍高,经过适当的热处理後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: 440A440B、

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-常用的沉淀硬化不锈钢型号,通常也叫17-4;17%Cr,4%Ni.

GB/T 20878-2007 不锈钢和耐热钢牌号及化学成分