

镇江316不锈钢化学成分 晶间腐蚀 抗拉强度检测

产品名称	镇江316不锈钢化学成分 晶间腐蚀 抗拉强度检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
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

316不锈钢是在305的基础上加入了钼，使钢具有良好的耐还原性介质和耐点耐蚀能力，在海水和其它各种介质中耐蚀性比304好。还具有良好的蠕变强度。

一、316不锈钢对应牌号：1、国标GB-T标准：数字牌号：S31608、新牌号：06Cr17Ni12Mo2、旧牌号：0Cr17Ni12Mo2,2、美标：ASTMA标准：S31600，SAE标准：30316，UNS标准：316，3、日标JIS标准：sus316，4、德标DIN标准：1.4401,5、欧标EN标准：X5CrNiMo17-12-2，法标NF标准：z6cnd17.12，英标BS标准：316S14,316S16，瑞典：2347NTR标准：APML。

二、316不锈钢化学成分：碳C：0.08，硅Si：1.00，锰Mn：2.00，磷P：0.045，硫S：0.030，铬Cr：16.00~18.00，镍Ni：10.00~14.00，钼Mo：2.00~3.00，氮N：—，铜Cu：—，其它元素：—。

三、316不锈钢物理性能：密度密度(20)

/kg/dm³:8, 熔点/ :1370~1397, 比热容(0~100)/kg/(kg.k):0.5", 热导率/w/(m.k)

100 -:"16.3", 热导率/w/(m.k)

500 -:

"21.5", 线胀系数

/(10-6/k)

0~100 ::"16", 线胀系数/(10-6/k)

0~529 :

"18.5", 电阻率 (20)

/ (.mm²/m):"0.74", 纵向弹性模量

(20)/GPa:"193, 磁性:无。

四、316不锈钢力学性能: 交货状态: 棒材切削加工固溶处理, 热压力加工不固溶处理, 板材固溶酸洗, 抗拉强度 (RM/MPa): 520, 延伸强度 (Rp0.2/MPa): 205, 伸长率A/%: 40, 断面收缩率 (Z/%): 60

五、316不锈钢热处理: 硬度HBW : 固溶187, 硬度HRB : -, 加热温度1010~1150, 加热方式: 快冷。

316不锈钢应用领域: 主要用于耐点蚀材料上使用。如热交换部件和高温耐蚀螺栓。