

# 1Cr18Ni9Ti不锈钢棒 GJB2294-95

产品名称	1Cr18Ni9Ti不锈钢棒 GJB2294-95
公司名称	无锡恒易通特钢材料有限公司
价格	58.50/公斤
规格参数	不锈钢棒:A 20-350:A 大冶:A
公司地址	无锡市新吴区城南路8号桥钢铁码头
联系电话	0510-85387227 18921507619

## 产品详情

### 1Cr18Ni9Ti不锈钢棒 GJB2294-95

不锈钢1Cr18Ni9Ti就是普通的不锈钢（SUS321），其组织类别为奥氏体型。1Cr18Ni9Ti中1、18、9分别代表碳（千分之一）、铬（%）、镍（%）的含量。是中国的不锈钢材料牌号。用于制作耐酸容器及设备衬里，抗磁仪表、医疗器械，具有较好耐晶间腐蚀性。

中文名

1Cr18Ni9Ti

属性

[不锈钢](#)

硬度

187HB; 90HRB; 200HV

收缩率

55%

硅 Si :

1.00%。

目录

## 化学成份

### 编辑

碳 C : 0.12%。

硅 Si : 1.00%。

锰 Mn : 2.00%。

硫 S : 0.030%。

磷 P : 0.035%。

铬 Cr : 17.00 ~ 19.00%。

镍 Ni : 8.00 ~ 11.00%。

钛 Ti :  $5 \times (C\% - 0.02) \sim 0.80\%$ 。

## 行业规范

### 编辑

热处理规范及金相组织：

热处理规范：1)固溶920 ~ 1150 快冷;2)根据需方要求可进行稳定化处理,热处理温度为850 ~ 930 ,但必须在合同中注明。

金相组织：组织特征为[奥氏体型](#)。

交货状态：一般以热处理状态交货，其热处理种类在合同中注明；未注明者，按不热处理状态交货。

## 机械性能

### 编辑

抗拉强度  $b(MN/m^2)$  550

屈服强度  $s(MN/m^2)$  200

伸长率  $\delta_5(\%)$  =40

我国的1Cr18Ni9Ti相当于美国AISI321,0Cr18Ni9相当于AISI304，1Cr18Ni9相当于302，0Cr17Ni12Mo2（新号022Cr17Ni12Mo2）相当于AISI316

1Cr18Ni9Ti=中国台湾321=国际标准X7CrNiTi18-10=俄罗斯12X18H10T=日本SUS321= 德国

X6CrNi18-10=美国ASTM A276 321

如果用于700 的高温，1Cr18Ni9Ti

应该是可以胜任的，因为它既是[奥氏体不锈钢](#)

，又是应用很广泛的奥氏体热强钢，不过最好不要超过750 ，其热处理为固溶处理，即加热至1000 以上，保温一定时间后[水淬](#)，再采用高于使用温度60~100 做时效。

区别

[编辑](#)

两者的含碳量不一样，1Cr18Ni9Ti高。铬、镍的含量一样，分别是18%和9%。

这样的话，由于06Cr19Ni10(0Cr18Ni9)含碳量低，强度较1Cr18Ni9Ti低，耐腐蚀性比1Cr18Ni9Ti好。但是由于1Cr18Ni9Ti含有抗晶界腐蚀的钛，因此可以通过热处理提高它的抗晶界腐蚀能力。

常温常态下可以代用。

概括地讲，1Cr18Ni9Ti是落后的不锈钢生产工艺的产品代表。随着世界各国不锈钢生产工艺的改进，已成为淘汰产品。鉴于我国国情，有些场合仍然保留，但属于不推荐钢种。真正需要用1Cr18Ni9Ti者，也可以改为06Cr18Ni11Ti(0Cr18Ni10Ti)。使用加Ti的06Cr18Ni11Ti(0Cr18Ni10Ti)还是不加Ti的06Cr19Ni10(0Cr18Ni9)，取决于不锈钢的使用环境是否属晶间腐蚀环境。

标样

美国加联提供进口1Cr18Ni9Ti光谱和化学标样，对应的标样标准有美国标准局（ASTM）、德国标准、法国标准等均匀性很好，主要应用于火花直读光谱仪和X荧光光谱仪（XRF）等仪器。

对应各国牌号

对应德国牌号：X6CrNiTi18 10

对应英国牌号：321S20

对应法国牌号：Z10CNT18-11

对应日本牌号：SUS 321

A股7月中旬开启“中报时间”减税降费等政策有望为业绩“提色”按照上交所披露的预约时间表(深交所暂未披露)，最迟7月15日南卫股份将打响中报披露第一枪，A股中报期即将开启。结合数据，截至6月28日，已有581家上市公司发布2020年中报业绩预告。中国铁建：中标穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段工程施工项目中国铁建(601186)6月29日晚间公告，近日，公司下属中铁十九局集团有限公司等组成联合体，中标穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段工程 标施工总承包，中标价约35.16亿元。良品铺子：拟增资湖北良品工业及设立四家子公司良品铺子(603719)6月29日晚间公告，为满足湖北良品工业的发展需要，公司拟使用自有资金向湖北良品工业增资4.7亿元。同时，为满足公司战略发展和业务布局的需要，公司拟出资设立宁波良品铺子社交电商有限公司、湖北良品铺子门店社群销售服务有限公司、湖北良品铺子信息科技有限公司、湖北良品铺子云服务科技有限公司四家全资子公司。

## 【钢铁行业】

北京铁矿石交易中心河钢“矿石超市”上线运行河钢集团“矿石超市”业务板块在北京铁矿石交易中心正式上线运行，当日成交7笔、共计48.15万吨。该铁矿石现货电子交易系统的设立，为河钢集团铁矿石贸易业务由线下转到线上，探索更加公正透明的铁矿石定价机制提供了平台。潘功胜：加快推进更高水平在岸市场开放中国人民银行副行长、国家外汇管理局局长潘功胜18日在第十二届陆家嘴论坛上表示，坚持多渠道开放并举，加快推进更高水平的在岸市场开放。潘功胜表示，坚持上海在全球金融中心竞争中的基本定位，建设以人民币金融资产为基础的金融中心。目前，我国债券和股票市场规模全球第二，超过160万亿元，已被纳入多个主流国际指数。国际机构配置人民币资产已达到6.4万亿元，并以年均超过20%的速度增长，境外投资者持有境内人民币债券资产近年来以年均近40%的速度增长。下一步，人民银行、外汇局将支持上海发挥人民币资产发行和交易中心的独特优势，创新丰富人民币金融产品，拓展人民币金融市场的深度和广度，满足全球各类投资者的投融资需求。

**【钢市综述】**今日国内钢市价格稳中趋弱，建材稳中有降、热卷以稳为主、中厚板主稳个调，带钢稳中趋强，涂镀暂稳，冷轧基本稳定，焊管持平，无缝管持稳，型材窄幅震荡、优特钢弱稳，各种钢材品种具体行情变动依次概述如下：

**建筑钢材：**6月29日国内建筑钢材市场价格稳中有降。主导市场，广州、天津价格暂稳，上海、北京价格小幅下降。据兰格钢铁云商平台监测数据显示，国内重点城市 6.0mm高线平均价格为3955元(吨价，下同)，较上一交易日降8元；国内重点城市 25mm三级螺纹钢平均价格3701元，较上一交易日降17元。主导城市方面：北京高线(6mm)4460元，持平；三级螺纹钢(25mm)主流规格3720元，降30元；上海市场高线3850元，降10元；三级螺纹钢3570元，降10元。期螺早盘开盘低位运行，午后盘面持续走低。今日开市，市场价格稳中有降，当前来看，期货面主要由于库存开始出现拐点，累库担忧加重，另外南方多个省市遭遇强降雨对工地工程需求前景造成悲观预期。据了解，北京今日市场价格小幅下降，整体成交一般，螺纹主流价格在3680元，10家大户出货量合计7600吨，较昨日降1000吨。杭州方面主流价格在3570元，出货整体偏弱，出货大户在1000吨左右；今日广州建材价格弱稳，市场成交稍弱，目前一线资源主流报价3780-3800元/吨，主流钢厂现货价格坚挺，个别资源暗调保成交，市场贸易商大户基本维持千吨左右出货量。综合上述分析，预计6月30日市场行情或弱势盘整。