

冶钢1Cr18Ni9Ti 军标GJB2294 电渣重熔退火

产品名称	冶钢1Cr18Ni9Ti 军标GJB2294 电渣重熔退火
公司名称	无锡恒易通特钢材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

冶钢1Cr18Ni9Ti 军标GJB2294

电渣重熔退火0510-85387227//18921507619李工无锡恒易通特钢材料有限公司以下材料

一、模具钢：20CrH、Cr12、Cr12MoV、SKD11、DC53、Cr12Mo1V1、P20、718(H)、H13、4Cr5MoSiV1、NAK80、S136(H)、SKD61、DAC、SLD、但降幅有限下游多数为刚需;但从钢厂来看，钢厂不愿继续下调格，因此本周开局钢价以上涨为主，而性暂看至周三。2738、2311、2316、2083、8407、M2、SKS、O1（钢）、A2、A3、S45C 本月螺纹钢库存环比地区有10个，其中较多地区有上海，库存环比0.5万吨，全部为钢材市场量；石家庄库存环比0.1万吨，南京0.4万吨，合肥0.5万吨，济南0.1万吨，郑州0.2万吨，长沙2.0万吨，昆明1.1万吨。8月份中厚板轧机日产量环比有所下降（本月文丰钢铁未报数据），热连轧机日产量环比下降幅度较大，冷连轧机日产量环比基本持平。二、齿钢、轴承钢 15CrMo、20CrMo、35CrMo、42CrMo、22CrMoH、20-30CrMnTi、20CrNiMo、8620、GCr15、SUJ2、CrNiMo、CrNi2Mo、25CrNiMoV、25Cr2MoV、17CrNiMo6、34CrNiMo6、比上周16759立方米。按容积计算百家中小钢铁企业高炉开工率为77.4%，比上周上升4.5个百分点，本周国内中小钢企高炉开工率明显上升，其中以复产钢厂多集中在河北地区。三、*****特钢：40CrNiMoA、45CrNiMoV、20Ni4Mo、30CrMnSiA、35CrMnSiA、38CrSi、12CrNi3A、20CrNi3A、30CrNi3A、34-37CrNi3A、34-37CrNi3MoA、PCrNiMoA、PCrNiMoA PCrNi3MoA 12Cr2Ni4A、20Cr2Ni4A 18-25Cr2Ni4WA 冶钢1Cr18Ni9Ti 军标GJB2294

电渣重熔退火0510-85387227//18921507619李工 在国新办5日举行的国务院政策吹风会上，人社部副部长张义珍介绍，从监测情况看，就业形势总体稳定，但个别地区、个别企业还面临着一些新挑战。今年1—10月全国城镇新增就业累计达到1200万人，比去年同期增加9万人。10月份全国城镇调查失业率为4.9%，同比持平。三季度末，全国城镇登记失业率为3.82%，降至近年来低位。

四、度合金结构钢、合结钢 20Cr、40Cr、30CrMo、20-30-40CrMnMo、38CrMoAL、27SiMn、低合金结构钢、易切削钢、碳素钢 16Mn、Q345B、Q345D、Q235、20-30Mn、唐山普方坯报价大涨110至3460元/吨(周六涨100，周日涨10);62%普氏铁矿石指数报63.10美元，黑色系夜盘：上周，螺纹主力收3427大涨104;热卷主力收3737涨78;铁矿石主力收460.5涨22.5;焦炭主力收1917大涨124.5;焦煤主力收1306涨48.5。40Mn、50Mn、20-45Mn2、15CrMn、20CrMn、16MnCr5（德国）、20MnCr5、Y15、Y15Pb、1215、1018、12L14、10#、20#、35#、45# 六、弹簧圆钢、冷拉光圆、盘圆

65Mn、60Si2Mn、50CrV、60Si2CrV、SUP7、SUP10()七、不锈圆钢 1Cr13、2Cr13、3Cr13、4Cr13、304、321、据了解，结束后唐山地区钢企正在逐渐恢复中，同时邯郸地区限产令在本月26日到期，故部分钢厂开始点炉，但仍有一些厂家仍处在停产状态。630、9Cr18Mo、9Cr18MoV、4Cr9Si2八、高速工具钢 W18Cr4V、W6Mo5Cr4V2、碳工钢：T8-T10 合工钢：CrWMn 9CrSi 3Cr2W8V

冶钢1Cr18Ni9Ti 军标GJB2294 电渣重熔退火当前环保限产政策禁止一刀切，钢厂产能利用率、粗钢日均产量受采暖季限产影响有所下降，但高利润致使产量降幅会低于预期。钢厂建材库存增加、社会库存下降，整体需求预期下降。虽然目前钢材库存处于低位，但宏观经济下行预期和市场淡季悲观预期加重市场压力，高价导致贸易商冬储意愿较弱。多地环保限产政策对钢厂有不同程度影响，市场预期及情绪变化对销售会产生直接影响，预计12月中下旬及1月主导钢厂定价会维稳挺价为主、相机调价，商家被动跟随市场变动调价、出货、冬储。

1Cr18Ni9Ti

[编辑](#)

本词条缺少名片图，补充相关内容使词条更完整，还能快速升级，赶紧来[编辑](#)吧！

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（%）、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

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(C-0.02) ~ 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