

# N08020材料参数哈氏合金板

产品名称	N08020材料参数哈氏合金板
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	参数:含镍量 规格:钢板 圆钢 交货状态:热处理
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

如果您确定要选N08020钢材材料作为产品用材，就得从N08020材料信息着手，接下来上海凯冶会带您走进N08020材料的。鉴于不同的工业应用钢材会有不同的规格、区别于其不钢材化学成分、自身所具有的独特特性及钢材物理性能。N08020合金成分元素 N08020材料参数哈氏合金板N08020是什么材料，N08020相当于啥牌号？N08020合金成分表和力学性能，N08020牌号使用温度多少

N08020钢材规格：规格： 0.08mm~ 12.6mm；表面：雾面、光亮；(可根据客户要求订做)

高温合金的编号 高温合金分类：

铁基高温合金：含镍量达25%~60%，又称为铁镍基合金镍基高温合金钴基高温合金

按合金强化类型分：固溶强化型合金 时效沉淀强化型合金 按合金材料成形方式分：

变形高温合金：饼、棒、板、环形件、管、带和丝

铸造高温合金：普通精密铸造、定向凝固和单晶合金粉末冶金高温合金：普通和氧化物弥散强化合金

按使用特性：高强度合金、高屈服强度合金、抗松弛合金、低膨胀合金、抗热腐蚀合金等。

【1】N08020钢材管材（无缝管，光亮管，毛细管，焊接管，装饰管等）规格： 3.0mm~450.0mm表面：亮面、雾面（可根据客户要求订做）【2】N08020板（卷板、平板等、厚板、中厚板、超薄板、不锈钢镜面板、装饰板等）规格：厚度：0.3mm-28.0mm；（宽度可切割）

【3】N08020钢材绳（不锈钢钢丝绳、包胶绳、雾面绳等）

【4】N08020钢材带材（不锈钢卷材、精密不锈钢带、进口不锈钢带等）规格：宽度3.5mm~1550mm 厚度0.025mm~4mm 表面：亮面、雾面、AB面、2B面；(可根据客户要求订做) 硬度：

软料；中硬料；全硬料。【5】N08020钢材棒材（圆棒，六角棒，方棒，研磨棒、黑皮棒、易车棒等）规格： 1mm~ 480mm；表面:光亮、雾面、黑体(可根据客户要求订做)【6】N08020钢材线材（螺丝线，簧线，车轴线，全软线，氢退软线，光亮线、氢退线、冷墩线、电解线等）

N08020材料参数哈氏合金板N08020不热处理的强度，N08020性点击，N08020的其名字 N08020钢板性能特点:1、高的高温强度、为了保证高温合金具有高的高温强度，采取了三个基本强化手段—固溶强化、第二相化、晶界强化。（1）固溶强化，高温合金中的主要固溶强化元素有W、Mo、Co、Nb、Ta等。其主要作用是：a.产生晶格畸变b.降低堆垛层错能，使位错运动困难c.降低扩散能力。

（2）第二相强化少量合金用碳化物强化外，高温合金的主要强化相是[Ni<sub>3</sub>(AlTi)]，某些高温合金用？’ [

Ni<sub>3</sub>(NbTa)]强化，主要强化元素是Al、Ti、Nb、Ta。析出第二相的强化效果与第二相的本质(种类、晶体结构、成分及其与基体的配合程度)、大小、数量和稳定性密切相关。获得方法：时效析出弥散相、加入难熔弥散相晶界强化,高温下，晶界参与变形，因而是弱化部位。合金化：主要晶界强化元素有B、Zr、Hf、Ce、La、Mg等，它们的作用主要是降低晶界能量和净化晶界。

高温下，拉应力使金属中垂直晶界的扩散加速 N08020材料热处理：晶界颗粒状析出；弯曲（锯齿状）晶界、固溶处理组织 锯齿状晶界、固溶+时效处理组织、裂纹终止于晶界析出物 N08020锻件冶炼工艺

：真空冶炼 2、高的抗高温氧化和热腐蚀的能力，在高温下，合金会与环境介质中的氧发生反应（氧化）或与沉积在其上的盐及灰份等发生作用（热腐蚀）。提高高温合金抗氧化和热腐蚀的能力

将延长其使用寿命。可通过合金化或表面涂敷解决，

常用的合金元素为Cr、Al、Si等。合金在700 H<sub>2</sub>S中暴露360h的腐蚀比较。

N08020材料参数哈氏合金板库存查询 HastelloyX相近牌：GH536,UNSN06002,.2.4665HastelloyX化学成份：  
镍Ni铬Cr铁Fe碳C锰Mn硅Si钼Mo钴Co铝Al钨W硼B磷P硫S小值20.517.00.058.00.50.2大值余量23.520.00.151.01.010.00.0050.0150.01HastelloyX应用领域及物理性能：高温合金HastelloyX是一种添加了钴和钨的镍-铬-钼合金。