

# X19CrMoVNbN111不锈钢标准用途

产品名称	X19CrMoVNbN111不锈钢标准用途
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

X19CrMoVNbN111钢棒 钢板 硬度材质 我公司主要以为的形式经营全国各大钢厂生产的管材、棒材、线材、条料、带材、板材、箔材。也可为用户加工生产定做各种材质各种规格的钢材。可根据客户需要的材质、规格加工成不同的尺寸！并可定做各种材质各种规格的非标钢板！公司生产的主要产品为模具钢锻件，产品为钢板生产用剪切刀片，模具钢模块，模具钢轧辊及模具钢棒料。公司常年库存坯料100吨以上，能及时、快捷为客户提供优质产品

X19CrMoVNbN111不锈钢材料名称：耐高温钢材料号：1.4913牌号：X19CrMoVNbN111标准号：DIN 17240 特性及应用：X19CrMoVNbN111不锈钢，德国DIN标准耐高温钢。 化学成分：碳 C：0.16~0.22硅 Si：0.10~0.50锰 Mn：0.30~0.80磷 P：0.035硫 S：0.035钴 Co：—铬 Cr：10.0~11.5钼 Mo：0.50~1.00镍 Ni：0.30~0.80钒 V：0.10~0.30钨 W：—铌 Nb：0.15~0.50氮 N：0.05~0.19硼 B：0.01 时效硬化过程：时效硬化过程从固溶热处理开始，其中合金被加热到固相线和固溶线之间的中间温度，以形成均匀的固溶体，下一步是将合金快速冷却或淬火至室温附近，该步骤产生过饱和固溶体，因为在冷却合金后溶解度极限降低，第三步是老化，其中合金保持在室温或加热到前面步骤之间的中间温度，以使额外溶解的溶质颗粒从溶液中沉淀出来并形成固体颗粒，需要时效以确保沉淀物在整个结构中精细分布，什么是时效硬化？时效硬化是一种热处理工艺，用于诱导具有可塑性的金属合金的强度，该过程的名称来自处理中的一个步骤，其中金属在一段稳定的温度下保持很长一段时间，时效硬化也称为沉淀硬化，因为该方法的目的是在合金基质内产生精细分散但致密的沉淀颗粒分布，然后，这些沉淀颗粒抵抗晶体结构的位错，这为合金提供了强度，时效硬化是在镍，镁，钛和低碳钢的合金上进行的。

X19CrMoVNbN111 上海威力经营宗旨

0.X19CrMoVNbN111顾客至上,质量优良,品种齐全,价格合理

1.X19CrMoVNbN111批零兼营,一张起售；

2.X19CrMoVNbN111顾客可以随意挑选所需要的长度或其他要求；

3.X19CrMoVNbN111代订,代购各类中厚板合同或特殊规格;

4.X19CrMoVNbN111调剂本库暂缺规格,省去您奔波采购的辛劳；

5.X19CrMoVNbN111运输,量大可直接发货到您的地点 ;

6.X19CrMoVNbN111节假日不休息,随到随提 ;