

# G-X3CrNiMoN17-13-9合金钢

产品名称	G-X3CrNiMoN17-13-9合金钢
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	品种:钢材材料 规格:棒材 锻件 管材 特性:耐腐蚀、耐高温、高硬度
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

G-X3CrNiMoN17-13-9合金钢内主要成品材价格延续上周的拉涨，继续抬升，其中尤以建筑钢材表现/为明显，北京、广州、天津、武汉、沈阳等地价格快速推涨，中厚板市场邯郸、武安、郑州等地价格继续抬高，但是热轧卷板以及冷轧板的表现一般，主导区域价格以稳中趋弱为主

UNSS17400合金的耐腐蚀性优于可硬化的400系列不锈钢。 G-X3CrNiMoN17-13-9合金钢材料各种规格：棒材规格: 10mm-300mm，长度2米至6米；线材规格：直条或盘圆： 5.5-25；板材/带材规格：箔材：0.2mm以下，薄板：0.2-4.0mm，中板：4-20mm，厚板：20-60mm，特厚板：60mm以上；管材和特殊需求可以来电咨询定制。 G-X3CrNiMoN17-13-9的固溶和时效处理G-X3CrNiMoN17-13-9抗拉强度是多少。精化模锻在12000t水压机上进行。坯料都是在煤气灶式炉中加热，其加热制度如图15所示。通过模锻实践，二种规格的坯料成形性良好，

第三种规格亦能在多次压下后成形，未发生裂纹，后者操作较困难，容易产生折叠等缺陷。不管圆饼毛坯的规格若何，尽管锻压比有较大的差异，合金在模压之后均能达到或超过技术条件所规定的指标。从模锻后的低倍组织来看，也是令人满意的。而GH4033合金采用同样工艺时的低倍组织却出现了明显的粗晶带，其中的晶粒直径约8mm。 G-X3CrNiMoN17-13-9主要化学成分短评： 镍是主要的成分之一，能提高钢的强度和韧性，提高淬透性。含量高时，可显著改变钢和合金的一些物理性能，提高钢的抗腐蚀能力。 铬也是主要的成分之一，能提高钢的淬透性和耐磨性，能改善钢的抗腐蚀能力和抗氧化作用。

铜作为辅助合金之一，它的突出作用是改善普通低合金钢的抗大气腐蚀性能，特别是和磷配合使用时更为明显。蒙乃尔系统实质就是镍铜合金。 钼作为辅助合金之一可明显的提高钢的淬透性和热强性，防止回火脆性，提高剩磁和矫顽力。哈氏合金实质就是镍钼合金。 G-

X3CrNiMoN17-13-9材料热处理方式和特点： 固溶强化是金属强化的一种重要形式，通过形成固溶体使金属强度和硬度提高的现象。在溶质含量适当时，可显著提高材料的强度和硬度，而塑性和韧性没有明显降低，这是其的特点。 时效强化分人工时效和自然时效。自然时效强化是在室温放置过程中使合金产生强化；而人工时效强化是在低温加热过程中使合金产生强化。两者都是以固溶强化为前提，都是为了提高合金强度。 沉淀强化以时效强化为前提，目的是强化合金。加入钴、钨、钼等元素，使合金获得很高的屈服强度。 晶界强化的出现时因为在高温下，合金的晶界是薄弱环节，加入微量的硼、锆和稀土元素可改善晶界强度。 退火：退火态为出炉基础状态。实质是将高速钢从奥氏体向珠光体转化。作用是降低高速钢表面硬度，提高塑性，以利于切削等冷变形加工；使钢的成分均匀，改善性能，为进

一步热处理做准备；消除应力，以防止变形或开裂。G-X3CrNiMoN17-13-9合金钢 G-X3CrNiMoN17-13-9不锈钢密度G-X3CrNiMoN17-13-9能否低温使用 低碳( 0.40%)的GC-4型钢的回火马氏体脆化温度范围约为300~450 ，增加钢中的碳含量，使微观组织发生变化,因而使回火马氏体脆化温度向低温移动，随碳含量的增加,各项性能指标均有所变化 G-X3CrNiMoN17-13-9材料四大性能：1、机械性能：强度、硬度、塑性、疲劳、冲击韧性2、化学性能：耐蚀性、高温氧化性3、物理性能：密度、熔点、热膨胀性、磁性、电导率4、工艺性能：切削性能、可锻性、可铸性、可焊性。G-X3CrNiMoN17-13-9材料交货状态：1、棒材以锻轧状态、黑皮态、磨光态或车光态供应；2、圆饼和环坯以锻态供应；3、环件以固溶状态供应；4、板材经固溶、碱酸洗、矫直和切边后供应；带材经冷轧、固溶、去氧化皮交货；丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。板带材表面：亮面、2B面、BA (6k)镜面、8K镜面、拉丝面、磨砂面  
精板表面：亮面,雾面,亚光面,镜面，还可按客户要求镀其光色。 G-X3CrNiMoN17-13-9合金成分元素G-X3CrNiMoN17-13-9对应什么材料G-X3CrNiMoN17-13-9什么材质G-X3CrNiMoN17-13-9合金钢 G-X3CrNiMoN17-13-9陕西合金钢G-X3CrNiMoN17-13-9镍基合金硬度。 G-X3CrNiMoN17-13-9合金钢