

Incoloy 925镍合金Incoloy 925精密合金

产品名称	Incoloy 925镍合金Incoloy 925精密合金
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/吨
规格参数	指标:成分特性 材质:镍合金 型号:Incoloy 925
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

Incoloy 925 执行标准必看硬度，Incoloy 925的ph是什么意思火吗，Incoloy 925沉淀硬化型，镍合金都有广泛用途上海凯冶的加工剪切中心备有横剪开平设备、纵剪分条设备、水刀切割设备等，能满足用户需求的一站式采购、加工和配送服务。欢迎来电咨询。大宽板材入库加工 一批宽大、非标规格的板材，厚度从5毫米到12毫米不等，宽达2.44米、长达7.12米顺利到库。此批材料为、哈氏合金C276、600、20合金，由美国SMC国际超合金公司生产，为国内用户个性化需求定制。

Incoloy 925 为什么部件的材料怎么办钢材

Incoloy 925【上海凯冶】不锈钢管应用领域进一步拓宽，除市政及建筑给、排水管道，农用(给水、灌排)管道继续增长外，农村人畜饮水改造，太阳能输水管道、市政排污、地源热泵输送管道、通讯、电力、燃气、供暖、医用等行业的应用比例大量增加。现在不锈钢管已普及应用到建筑给、排水，建筑供暖，城市燃气输送，城市自来水、市政排水、排污，农村人畜饮水改造，农业灌、排，电力，通讯，工业等许多领域。“十一五”期间，我国建筑不锈钢管年需求量约50亿米。到2010年我国不锈钢管产量将达450万吨，到2015年将达600万吨，届时我国将成为世界上不锈钢管产量的国家。不锈钢管不仅具有耐腐蚀的优势，而且随着铜和钢材成本的不断提高，输水用不锈钢管的市场蓬勃发展。辛辛那提挤出技术有限公司针对不同原料如PEX、PP、PE-RT及复合材料等，为客户提供量身定制的挤出生产线以适应不断增长的市场需求。

Incoloy 925

1、制造方法：钢应用电炉冶炼制成。

2、Incoloy 925热处理状态

铬含量不大于18%的铁素体耐热钢铸件适于退火或不热处理。热处理状态应在订货时协商。其他铁素体钢或铁素体-奥氏体钢或奥氏体钢应以铸造状态供货。

3、Incoloy 925牌号和化学成分

钢的牌号和化学成分（熔炼分析）当以铸态试样进行成品分析时，分析结果允许与表1规定的范围有表2列出的偏差。经协商同意，允许化学成分有偏差，但不能对材料的力学性能、可焊性、精加工产品的工艺性能产生有害的影响。

Incoloy 925化学成分：

Incoloy 925相近牌号UNS TrademarkN09925 Incoloy925 Incoloy 925的化学成分:合金 % 镍 铬 铁 碳 锰 硅 铜 硫 铝 钛 磷 钼
Incoloy 925 最小 42 19.5 余量 1.5 0.15 1.9 2.5 46 23.5 0.03 1 0.5 3 0.03 0.50 2.4 0.03 3.5
Incoloy 925的物理性能:密度 8.14 g/cm³熔点 1343 Incoloy 925在常温下合金的机械性能的最小值:状态
抗拉强度Rm N/mm² 屈服强度RP0.2 N/mm² 延伸率A5 %固熔态 650 300 30
Incoloy 925合金具有以下特性：具有良好的机械强度和广泛的抗腐蚀性能
Incoloy 925应用范围应用领域：常用于油气钻井设备上的零部件制造。

Incoloy 925化学元素钼(Mo)对钢性能的影响：钼能使钢的晶粒细化，提高淬透性和热强性能，在高温时保持足够的强度和抗蠕变能力(长期在高温下受到应力，发生变形，称蠕变)。结构钢中加入钼，能提高机械性能。还可以抑制合金钢由于火而引起的脆性。在工具钢中可提高红性。

Incoloy 925

【元素的介绍】

1. 铬 (Cr)：在结构钢和中，铬能显著提高强度、硬度和耐磨性，但同时降低塑性和韧性。铬又能提高钢的抗氧化性和耐腐蚀性，因而是，耐热钢的重要合金元素。
2. 镍(Ni)：镍能提高钢的强度，而又保持良好的塑性和韧性。镍对酸碱有较高的耐腐蚀能力，在高温下有防锈和耐热能力。但由于镍是较稀缺的资源，故应尽量采用其他合金元素代用镍铬钢。
3. 钼(Mo)：钼能使钢的晶粒细化，提高淬透性和热强性能，在高温时保持足够的强度和抗蠕变能力(长期在高温下受到应力，发生变形，称蠕变)。结构钢中加入钼，能提高机械性能。还可以抑制合金钢由于火而引起的脆性。在工具钢中可提高红性。
4. 钛(Ti)：钛是钢中强脱氧剂。它能使钢的内部组织致密，细化晶粒力；降低时效敏感性和冷脆性。改善焊接性能。在铬18镍9奥氏体中加入适当的钛，可避免晶间腐蚀。

Incoloy 925与NS3311沉淀硬化型镍合金都有广泛用途Incoloy 925QT热处理