

Inconel230镍基合金 UNS NO6230 Haynes230钴基合金

产品名称	Inconel230镍基合金 UNS NO6230 Haynes230钴基合金
公司名称	江苏九铭特钢有限公司
价格	180.00/kg
规格参数	品牌:九铭特钢 价格:电议为准 产地:江苏
公司地址	无锡市新吴区纺城大道289号
联系电话	13358116678

产品详情

Haynes 230镍基合金板 N06230哈氏合金棒 无缝管可定制可零切

Inconel230是一种碳化物强化的Ni-Cr-W合金，合金具有优良的强度和耐高温（ 980 ）氧化性能，并呈现良好的冶金稳定性，通过常规工艺和方法很容易生产。合金结合了良好的高温强度、抗蠕变性能、持久性能、耐腐蚀性能，在高于980 环境下有诱人的应用前景。

Inconel230合金为用户提供成品规格：

Inconel230合金棒材，Inconel230合金锻棒，Inconel230合金板材，Inconel230合金无缝管材，Inconel230合金带材，Inconel230合金卷材，Inconel230合金盘丝，Inconel230合金扁条，Inconel230合金圆棒，Inconel230合金厚板，Inconel230合金光棒，Inconel230合金圆钢，Inconel230合金圆饼，Inconel230合金焊丝，等可定制

Chemical Composition Limits

Weight%

Haynes 230

alloy230是一种镍铬 - 钨 - 钼合金，具有出色的高温强度，杰出的抗氮化环境和出色的长期热稳定性。合金230易于制造，具有非常好的成形和焊接特性。由于合金230的组合性能，它非常适合航空航天和电力行业的各种组件应用。

合金230用于燃烧罐，过渡管道，火焰保持器，热电偶护套和其他重要的燃气轮机部件。海恩斯合金230在2150至2275 ° F进行溶液处理，然后快速冷却，并在此条件下供应（按照AMS 5891和AMS 5878）。

合金230既可以热加工也可以冷加工，所有部件都应退火并迅速冷却以恢复佳的性能平衡。

典型的机械性能

Haynes Alloy 230 Extruded Bar Solution Treated (AMS 5891)

Haynes Alloy 230 Sheet Solution Treated (AMS 5878)

Inconel 230的热加工特性与Inconel 617、625的相类似。合金可在1010 ~ 1230 温度范围内进行大变形量加工，可在954 进行小变形量加工。虽然通过常规工艺很容易对合金进行冷加工，但是，合金的加工硬化率很高。若要达到佳效果，应在细晶条件下对合金进行冷加工，应采用多次中间退火。加工之前的退火温度应为1066 ~ 1149 以避免产生粗晶组织。

生产该合金适用的标准有：棒-ASTM B572、AMS 5891，板-ASTM B435、AMS 5878，管材-ASTM B622、ASTM B619、ASTM B626，锻件-ASTM B564、AMS 5891等。

UNS N06230 AMS 5878 - Sheet, Strip and Plate
AMS 5891 - Bar and Forging
GE B50TF246
DIN 17744 No 2.4733NiCr22W14Mo
ASME SB 435 Sheet, Strip and Plate
ASME SB 572 Bar and Rod
ASME SB 564 Forgings
ASME SB 619 Welding Pipe
ASME SB 622 Seamless Tube and Pipe
ASME SB 626 Welded Tube
ASME SB 366 Fittings
ASTM B435 Sheet, Strip and Plate
ASTM B572 Bar and Rod
ASTM B564 Forgings
ASTM B619 Welded Pipe
ASTM B622 Seamless Tube and Pipe
ASTM B626 Welded Tube
ASTM B366 Fittings
Haynes 230 (trademark)

inconel产品的均匀腐蚀可以发生在酸性或热的碱性溶液。通过这种机制可以预计的亏损，并在设计允许的。inconel产品的腐蚀速率非常慢时，该金属是在被动状态，一般的是耐腐蚀性更好地较大的铬含量，但其他的溶质可以是有害的。

inconel钢材产品的晶界附近的化学组合物中，可以改变由precipitationof富含铬的颗粒。所得的在晶界处的贫铬区，使得4cr13不锈钢管产品容易受到晶间阳极攻击，即使在无应力-条件。

指定inconel钢材产品意味着12%的Cr的含量超过一点。大部分的不锈钢的Fe-Cr-C的Fe-Cr-Ni-C系统的基础上的，但也是很重要的其它合金元素。

inconel钢材产品可以在几个晶体形式，其中常见的是体心立方（bcc）和面心立方（fcc）的存在。在纯铁，fcc结构仍然存在之间的910和1400 下，这个时间间隔的下面和上面的体心立方结构（高达1539 下的熔融温度。

inconel钢材产品的冶金在这个阶段转型的重要性不能被估计过高。此转换允许宽范围的微观结构，以实现通过控制热处理。本质上是与微观结构，机械性能，因此，inconel钢材产品可以得到的一个非常大的范围内的强度，韧性等。常规生产inconel钢材100兆帕超过1 GPA拥有强大的竞争实力。因此，首要关注的是铁的inconel钢材的bcc和fcc结构的相对稳定性知识。