

供应Incoloy800H钢管,n08810板材棒料,800H法兰

产品名称	供应Incoloy800H钢管,n08810板材棒料,800H法兰
公司名称	上海宝缘金属材料有限公司
价格	9.00/kg
规格参数	品牌:宝缘 分类:因科罗伊合金 产地:上海
公司地址	上海市金山区亭林镇兴工路225号1幢349室(注册地址)
联系电话	15821212098

产品详情

供应Incoloy800H钢管,n08810板材棒料,800H法兰,

本公司可按要求生产Incoloy 800H/UNS

N08810(NS112)棒材,板材,管材,无缝管,锻件,法兰,焊丝,钢带,钢管.Incoloy800H/N08810又称 NS112 具有很好的耐还原,氧化,氮化介质腐蚀以及耐氧化还原交替变化介质腐蚀的性能,在长期高温应用中具有高的冶金稳定性。是广泛用途的耐综合腐蚀性能较好的合金。

主要特征:具有很好的耐还原、氧化、氮化介质腐蚀以及耐氧化还原交替变化介质腐蚀的性能,在长期高温应用中具有高的冶金稳定性。

用途举例:主要用于化工、电厂、石油化工等工业热交换器及高温加热、裂解炉管等

品种规格:锻件、棒材、板材、带材、环件、丝材、螺栓、弹簧等协商供应,可根据客户要求生产

材料化学成分:FE32Ni-20Cr-Ti,Al。

美国牌号:Incoloy 800H, UNS N08810, ALLOY 800H

德国牌号;W.Nr.1.4958

中国牌号:NS112,

日本牌号：NCF800H

相近牌号Incoloy800H(UNS N08810/W.Nr.1.4958) , alloy 800H , NS112 , NCF800H,incoloy800h

物理性能：

密度：8.0g/cm³

熔点：1350-1400 °C

弹性模量：196N/mm²

热导率：12.8 W/(m·K)

热膨胀系数(24-100 °C)：14.2m/m °C

工作温度约量：-200 至 +1,100 °C

Incoloy 800H/UNS N08810(NS112)合金具有以下特性：

- 1.在高达500 °C 的极高温的水性介质中具有出色的抗腐蚀性
- 2.很好的抗应力腐蚀的性能
- 3.很好的加工性

Incoloy 800H/UNS N08810(NS112) 的金相结构:

800H为面心立方晶格结构。极低的碳含量和提高了的Ti:C比率增加了结构的稳定性和最大的抗敏化性以及抗晶间腐蚀性。950 °C 左右的低温退火保证了细晶结构。

Incoloy 800H 的耐腐蚀性:

800H能耐很多腐蚀介质腐蚀。其较高的镍含量使其在水性腐蚀条件具有很好的抗应力腐蚀开裂性能。高铬含量使之具有更好的耐点腐蚀和缝隙腐蚀开裂性能。该合金具有很好的耐硝酸、有机酸腐蚀性，但是在H₂SO₄和盐酸中的耐腐蚀性有限。除了在卤化物有可能发生点腐蚀外，在氧化性和非氧化性盐中有很好的耐腐蚀性。在水、蒸气以及蒸汽、空气、二氧化碳的混合物中也具有很好的耐腐蚀性。

Incoloy 800H/N08810 应用范围应用领域有：

- 1.硝酸冷凝器——耐硝酸腐蚀

2.蒸汽加热管——很好的机械性能

3.加热元件管——很好的机械性能

对于应用于高达500 的环境，合金供货态为退火态。