

# Incoloy 800H HT镍合金厂家定制

产品名称	Incoloy 800H HT镍合金厂家定制
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

Incoloy 800H与800合金相似，但在650 ° C ( 1200 ° F ) 以上的应用中具有改善的蠕变和应力破裂特性。它耐高温氧化，渗碳和氮化，广泛用于石油化工和热处理。Incoloy 800HT类似于合金800H，但具有更控制的成分。合金800H和800HT是中间温度 ( 620-925 ° C或1150-1700 ° F ) 的标准材料。这些合金将耐腐蚀性与强度和冶金稳定性相结合。Incoloy 800H /

HT应用包括氢气重整器歧管和尾纤管道，二乙烯炉管，输送管道和高温压力容器。化学成分牌号  
Ni% 铬% 铁% C% 锰% S% Si% 铜% 铝% Ti% 铝+钛% Incoloy 800H 30.5-35.0 19.0-23.0 余量0.05-0.10 1.50  
0.015 1.0 0.75 0.15-0.60 0.15-0.60 0.30-1.20 Incoloy 800HT 30.0-35.0 19.0-23.0 余量0.06-0.10 1.50 0.015  
1.0 0.75 0.25-0.60 0.25-0.60 0.85-1.20

名称Incoloy 800H美国N08810材料编号1.4958 Incoloy  
800HT美国N08811材料编号1.4959 产品规格Incoloy 800H / HT线：ISO 9724 Incoloy 800H / HT棒：ASTM  
B408 Incoloy 800H / HT锻造：ASTM B564 Incoloy 800H / HT管/管：ASTM B163 / B407 / B755 / B751 Incoloy  
800H / HT板材/带材：ASTM A240 / A480 / B409 / B609 Incoloy 800H /

HT物理特性密度：8.0克/厘米<sup>3</sup> 熔点：1370 ° C-1400 ° C Incoloy 800H / HT机械性能抗拉强度： 450  
MPa 屈服强度： 170MPa 伸长率： 35% Incoloy 800H /

HT的焊接800H和800HT合金具有与合金800相同的良好焊接性。两者通常用于要求高蠕变 - 断裂强度的应用，并且应与具有适合于预期使用温度的强度特性的焊接产品连接。填充金属82用于气体保护焊接。不锈钢管重计算公式,如:304矩型管[(长+宽) × 2 ÷ 14-厚度] × 厚度 × 密度0.24 × 长度,不锈钢管重计算公式,如:316材质的密度0.28由于超奥氏体不锈钢是属于高镍高钼而且含有铜，氮的奥氏体不锈钢,是难熔炼的钢种,易偏析,开裂等,因此超奥氏体不锈钢是不锈钢中生产工艺要求,难度的品种,它是钢厂工艺技术的集中体现,目前,随着VOD,AOD精炼炉冶炼技术的发展,上一些已经具备了生产超奥氏体不锈钢的能力。Incoloy 800H HT由于我国不锈钢起步较晚,仍处于实验室开发阶段,据调研,1999年超奥氏体不锈钢国内的消费量约400吨,2004年的年消费量达到1200吨,2006年表观消费量达2000吨,其中904L和254o消费量约占超奥氏体不锈钢产量的80%。Incoloy 800H HT