

# Incoloy 800HT镍合金用途 棒材 板材

产品名称	Incoloy 800HT镍合金用途 棒材 板材
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：170 MPa 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。Incoloy 800HT是一种奥氏体不锈钢。由于它的高含钼量，故具有高的耐点腐蚀和耐缝隙腐蚀性能。这种牌号的不锈钢是为用于诸如海水等含有卤化物的环境中而研制和开发的。254SMO也具有良好的抗均匀腐蚀性。特别是在含卤化物的酸中，该钢要优于普通不锈钢。其C含<0.03%，因此叫纯奥氏体不锈钢。又叫c hao级奥氏体不锈钢。chao级不锈钢是一种特种不锈钢，首先在化学成分上与普通不锈钢不同，是指含高镍，高铬，高钼的一种高合金不锈钢。其中比较zhuming是含6%Mo的254SMo，这类钢具有非常hao的耐局部腐蚀性能，在海水、充气、存在缝隙、低速冲刷条件下，有良好hao的抗点蚀性能 (PI 40) 和较好的抗应力腐蚀性能，是Ni基合金和钛合金的代用材料。其次在耐高温或者耐腐蚀的性能上，具有更加youxiu的耐高温或者耐腐蚀性能，是304不锈钢不可取代的。另外，不锈钢的分类上，特殊不锈钢的金相组织是一种稳定的奥氏体金相组织。由于这种特种不锈钢是一种高合金的材料，所以在制造工艺上相当复杂，一般人们只能依靠传统工艺来制造这种特种不锈钢，如灌注，锻造，压延等等。