

Incoloy 800H HT镍合金带材 管材 规格

产品名称	Incoloy 800H HT镍合金带材 管材 规格
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³ 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。Incoloy 800H HT随着铸造技术和高温合金材料的飞速发展,人们已经可以获得所期望的特定显微组织的整铸叶轮.随着航空科学技术的进步和发展,航空发动机的性能不断日益完善和提高,正朝着高推重比、高推力和低油耗、长使用寿命的方向发展。焊接工艺C-59合金可以用多种常规焊接工艺焊接，如:TIG/GTAW，MIG/MAG，手工金属焊接，等离子弧焊等，不过焊接前的清理是必要的，9，焊接参数和有关影响因素焊接时要谨慎选择热输入量，一般要采用较低的热输入量。层间温度不要超过150，同时采用较薄的焊道焊接工艺，INCONEL600合金因其强度和耐腐蚀性而广泛用于化学工业，应用包括用于加工脂肪酸的加热器，蒸馏器，泡沫塔和冷凝器，蒸发器管，管板和用于制造氯化钠的片状塔盘,以及在纸浆生产中处理硫酸的设备。