

供应Incoloy 800 (N08800)合金换热管 Incoloy 800板材

产品名称	供应Incoloy 800 (N08800)合金换热管 Incoloy 800板材
公司名称	驹寻特种合金（上海）有限公司
价格	150.00/KG
规格参数	品牌:上海驹寻 牌号:Incoloy 800 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区金汇镇金星村452号1幢1358室（注册地址）
联系电话	13816559598

产品详情

Incoloy 800 (N08800)合金换热管Incoloy 800板材

Incoloy 800 800合金中的Cr含量通常为15-25%，镍含量为30-45%，并含有少量的铝和钛。800合金从温快冷后均处于奥氏体单相区，因此，使用状态为单一奥氏体组织。合金具有较的铬含量和足够的镍含量，所以有较高的耐高温腐蚀性能，在工业中应用较多。在氯化物、低浓度的NaOH水溶液中和温高压水中，具有优良的耐应力腐蚀破裂性能，所以用于制造耐应力腐蚀破裂的设备

Incoloy800相近牌号 中国：0Cr20Ni32AlTi 美国：No8800 日本：NCF800 西德：X2NiCrAlTi3220

Incoloy800应用领域 化学工业核发生器硝酸冷却器、醋酐裂化管 换热设备，换热管

Incoloy800品种规格 板材、带材、管材、锻件协商供应

Incoloy800标准 ASTM B409.....不锈钢热轧钢板 ASTM B514.....不锈钢冷轧钢板 ASTM B515...不锈钢/耐酸钢冷轧钢带

Incoloy800供应状态 热轧或冷轧，经热处理、氧化态或经酸洗处理

Incoloy800抗腐蚀能力 耐腐蚀性能优于一般奥氏体不锈钢，也优于Incoloy 600合金；在制造耐腐蚀应力破裂设备中，又优于Incoloy 600和Monel 400合金。

Incoloy800化学成分 Typical values(Weight %)

Cr	Ni	C	Si	Mn	P	S	Fe
19.0-23.0	30.0-35.0	0.10	1.00	1.50	0.030	0.015	余

Incoloy800机械性能

温度	/ MPa	0.2 / MPa	5 /%
100	425	140	160
300	390	95	115
500	360	80	100
600	300	75	

Incoloy800物理性能 溶化温度范围：1350 ~ 1400 比热容：455J/(kg ·) 密度：8.0 g/cm³
磁性：无

Incoloy800加工

热加工

1、温度范围1200 ~ 950 ，冷却方式为水淬或快速空冷。

2、为得到更好性能和抗蠕变性，热加工后要进行固溶处理。

3、材料可以直接送入已升温至1200 的炉中，保温足够的时间后迅速出炉，在规定的温度范围进行热加工。当材料温度降低到低于热加工温度时，需重新加热。

冷加工

1、加工硬化率大于奥氏体不锈钢，因此需要对加工设备进行挑选。冷加工材料应为固溶热处理态，并且在冷加工量较大时应进行中间退火。

2、若冷加工量大于10%，则需要对工件进行二次固溶处理。

Incoloy800焊接工艺 适合采用任何传统焊接工艺与同种材料或其他金属焊接，如钨电极惰性气体保护焊、等离子弧焊、手工亚弧焊、金属极惰性气体保护焊、熔化极惰性气体保护焊，其中脉冲电弧焊是方案。若采用手工电弧焊，推荐使用（Ar+He+H₂+CO₂）作为保护气体。