

0Cr20Ni32AlTi不锈钢标准成分

产品名称	0Cr20Ni32AlTi不锈钢标准成分
公司名称	上海圆鼎金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址）
联系电话	02167898067 19921478144

产品详情

0Cr20Ni32AlTi

上海圆鼎金属对以上不锈钢材料做了一个大概的分析，希望对您采购这个牌号的钢板/钢带/钢棒/钢丝/钢管有所帮助，其中力学性能/机械性能/化学性能的重要指标，是您对选材有所依据；列出了钢材的标准化学成分是您判断材料材质好坏的重要依据；在采购过程中需要用到密度来粗略计算下理论重量以及一个比较合理的价格来作为参考的话，请致电上海圆鼎金属。

INCOLOY 800/UNS N08800/DIN1.4876

瑞典 美国 德国 日本原装进口板材<<棒材<<管材<<焊材

0Cr20Ni32AlTi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

0Cr20Ni32AlTi品种规格：

板材、带材、管材、环锻件协商供应

0Cr20Ni32AlTi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

0Cr20Ni32AlTi供应状态：

热轧或冷轧，经热处理、氧化态或经酸洗处理

0Cr20Ni32AlTi抗腐蚀能力：

耐腐蚀性能优于一般奥氏体不锈钢，也优于Incolo 600合金；

在制造耐腐蚀应力破裂设备中，又优于Incolo 600和Monel 400合金。

0Cr20Ni32AlTi化学成分：

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

0Cr20Ni32AlTi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 95

0Cr20Ni32AlTi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

0Cr20Ni32AlTi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、为得到最佳性能和抗蠕变性，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。

0Cr20Ni32AlTi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，其中脉冲电弧焊是首选方案。若采用手工电弧焊，推荐使用（Ar+He+H₂+CO₂）作为保护气体。以下简单为大家介绍一下本钢材的信息，如想了解本牌号的化学成分、执行标准、物理性能、密度、弹性模量、电阻率、加热能、热导、熔点、磁性、热膨胀系数、机械性能、形状、抗拉强度、屈服强度等更多信息请致电上海圆鼎金属材料有限公司。