

东莞市镍基合金钢 板料 棒料 管料 佛山高温合金钢 哈氏合金钢

产品名称	东莞市镍基合金钢 板料 棒料 管料 佛山高温合金钢 哈氏合金钢
公司名称	佛山市鑫聚亿不锈钢有限公司
价格	160.00/千克
规格参数	树德金属:规格齐全 镍基合金钢:1.0-100 佛山:陈村金铝
公司地址	广东佛山澜石国际金属交易中心6座26号
联系电话	0757-83333376 18024146844

产品详情

东莞市镍基合金钢 板料 棒料 管料 佛山高温合金钢 哈氏合金钢

Inconel718沉淀强化镍基高温合金

相近牌号：

GH4169(中国)

Inconel 718、UNS NO7718(美国)、

NC19FeNb(法国)、W.Nr.2.4668(德国)

Inconel718化学成份

Inconel718物理性能：

密度g/cm³

熔点

热导率 /(W/m)

比热容J/kg

弹性模量GPa

剪切模量GPa

电阻率 μ m

泊松比

线膨胀系数 $\alpha/10^{-6}$ -1

8.24

12601320

14.7(100)

435

199,9

77,2

0.3

11.8(20~100)

Inconel718力学性能：(在20 检测机械性能的小值)

热处理方式

抗拉强度 σ_b /MPa

屈服强度 $\sigma_{p0.2}$ /MPa

延伸率 δ_5 /%

布氏硬度 HBS

固溶处理

965

550

30

363

Inconel718生产执行标准：

标准

化学成份

棒材

锻件

板材

丝材

管材

标准

GB/T14992

GB/T14994GB/T14993

GB/T14997GB/T14998

GB/T14995GB/T14996

YB/T5249

GB/T15062

航空标准

HB 6702

标准

GJB 2612

上海沃乘 Inconel718棒材形式：棒材 圆棒 研磨棒 冷拉棒 光棒 六角棒 圆钢 线材

上海沃乘 Inconel718板材形式：热轧板 冷轧板 锻打板 钢板 板材 带材

上海沃乘 Inconel718管材形式：毛细管 无缝管 管 钢管 焊管 热轧管

查询 Inconel718引用标准，化学成分，密度，硬度，全硬，半硬，退火，固溶，时效处理

Inconel718特性及应用领域：

该合金在-253 ~ 700 温度范围内具有良好的综合性能,650 以下的屈服强度居变形高温合金的首位,并具有良好的抗疲劳、抗辐射、抗氧化、耐腐蚀性能,以及良好的加工性能、焊接性能良好。能够制造各种形状复杂的零部件，在宇航、核能、石油工业及挤压模具中，在上述温度范围内获得了极为广泛的应用。

GH4169 金相组织结构：

该合金标准热处理状态的组织由 基体 '、 '、 '、 NbC相组成。

Inconel718工艺性能与要求：

1、因 Inconel718合金中铌含量高,合金中的铌偏析程度与冶金工艺直接有关。2、为避免钢锭中的元素偏析过重，采用的钢锭直径不大于508mm。3、经均匀化处理的合金具有良好的热加工性能，钢锭的开坯加热温度不得超过1120 。4、该合金的晶粒度平均尺寸与锻件的变形程度、终锻温度密切相关。5、合金具有满意的焊接性能，可用氩弧焊、电子束焊、缝焊、点焊等方法进行焊接。

我公司的加工中心：可分带、分条、开平、剪板、成型及仓储、运输等 欢迎各界新老朋友惠顾我公司，我公司将以高质量、低价格、服务与您合作