

广冶实业供应Inconel617高温合金材质

产品名称	广冶实业供应Inconel617高温合金材质
公司名称	上海广冶实业有限公司
价格	205.00/千克
规格参数	规格:规格齐全 抗拉强度:680 屈服强度:300
公司地址	上海市奉贤区四团镇六团公路336号1幢（注册地址）
联系电话	021-38811118 13122989202

产品详情

Incone l617类似品牌:

W.编号2.4663 NiCr23Co12Mo(德国)

因科镍合金l617的化学成分:

合金

等级%镍

镍铬

铬铁

铁钼

钼铌

Nb钴

一氧化碳

锰

锰硅合金

硅硫

s磷

磷铝

铝钛

钛

镍基合金

617小余量20.0 8.0 10.0 0.05 0.6 0.2

大23.0 2.0 10.0 13.0 0.1 0.7 0.7 0.008 0.012 1.5 0.6

Inconel617物理性能:

密度

G/cm³熔点

温度下的热导率

/(w/m)比热容

j/kg 时的弹性模量

GPa剪切模量

GPa电阻率

μ m泊松比线性膨胀系数

a/10⁻⁶ -1

8.4 1330

1380 13.4(100) 420 212 1.22 11.6(20~100)

Inconel617的机械性能:(20 时检测到的机械性能小值)

抗拉强度 b/MPa屈服强度 p0.2/MPa伸长率 5/%布氏硬度HBS

固溶处理680 300 30

Inconel617生产执行标准:

标准棒材锻件、板材(带)、线材和管材

美国测试和材料学会Astm b564

美国航空航天材料技术规范

美国机械工程师学会ASME sb 564

Inconel617的金相组织:

该合金具有面心立方晶格结构和良好的晶相稳定性。该合金通过固溶硬化具有优异的高温强度，并且没有时效硬化。

镍合金:

incoloy 800 (n08800) , incoloy 800h (n08810) , incoloy 800ht (n08811) , incoloy 825 (n08825)

incoloy 020 (n08020) , incoloy 028 (n08028) , incoloy 330 (n08330) , incoloy 25-6mo , (n08926) , incoloy 901 , (n09901) , incoloy 925 (n09925) , incoloy a-286 , (s66286) , haynes 25 (r30605)

haynes hr-120 (n08120) , haynes hr-160 (n12160) , haynes 188 (r30188)

haynes 214 (n07041) , haynes 230 (n06230) , haynes 230-w (n06231)

haynes 242 (n10242)、 haynes 556 (r30556)、 haynes 625 (n06625)

haynes 718 (n07718)