

现货GH4169合金棒/inconel718合金

产品名称	现货GH4169合金棒/inconel718合金
公司名称	上海广冶实业有限公司
价格	198.00/千克
规格参数	规格:规格齐全 抗拉强度:965 屈服强度:550
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

GH4169

GH4169特性及应用范畴概述：

该合金在-253~700 温度范围内具有良好的综合性能,650 以下的屈从强度居变形高温合金的首位,并具有良好的抗疲倦、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。可以制造各种外形复杂的零部件,在宇航、核能、石油工业及挤压模具中,在上述温度范围内取得了极为普遍的应用。

GH4169相近牌号：

Inconel 718、UNS NO7718(美国)、NC19FeNb(法国)、W.Nr.2.4668(德国)

GH4169 化学成份：(GB/T14992-2005)

合金 牌号%镍Ni铬Cr铁 Fe钼 Mo铌 Nb钴 Co碳 C锰 Mn硅 Si硫 S铜 Cu铝 Al钛 TiGH4169小5017余量2.84.750.200.6555213.35.501.00.080.350.350.0150.300.801.15

GH4169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 泊松比线收缩系数 a/10⁻⁶ -18.241260132014.7(100)435199,977,2---0.311.8(20~100)

GH4169力学性能：(在20 检测机械性能的小值)

热处置方式抗拉强度 b/MPa屈从强度 p0.2/MPa延伸率 5 /%布氏硬度 HBS固溶处置96555030 363

GH4169消费执行规范：

规范化学成份棒材锻件板材丝材管材国度规范GB/T14992GB/T14994GB/T14993GB/T14997GB/T14998GB/T14995GB/T14996YB/T5249GB/T15062航空工业规范HB 6702国度军用规范GJB 2612

GH4169 金相组织构造：

该合金规范热处置状态的组织由 基体 '、 "、 、 NbC相组成。

GH4169工艺性能与请求：

1、因GH4169合金中铌含量高,合金中的铌偏析水平与冶金工艺直接有关。2、为防止钢锭中的元素偏析过重,采用的钢锭直径不大于508mm。3、经平均化处置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越1120 。4、该合金的晶粒度均匀尺寸与锻件的变形水平、终锻温度亲密相关。5、合金具有称心的焊接性能,可用氩弧焊、电子束焊、缝焊、点焊等办法停止焊接