

GH4145镍基高温合金 镍含量 GH4145技术条件

产品名称	GH4145镍基高温合金 镍含量 GH4145技术条件
公司名称	港雄特种合金（上海）有限公司
价格	176.00/公斤
规格参数	品名:镍铬合金 型号:GH4145 产地:上海
公司地址	上海市松江区小昆山镇鹤溪街23号14幢350室
联系电话	021-67676088 15601868288

产品详情

GH4145镍基变形高温合金

中国牌号：GH145/GH4145

美国牌号：InconelX-750

德国牌号：NiCr15Fe7TiAl

一、GH4145(GH145)高温合金概述：

GH4145(GH145)合金主要是以 [Ni₃(Al、Ti、Nb)]相进行时效强化的镍基高温合金，在980℃以下具有良好的耐腐蚀和抗氧化性能，800℃以下具有较高的强度，540℃以下具有较好的耐松弛性能，同时还具有良好的成形性能和焊接性能。该合金主要用于制造航空发动机在800℃以下工作并要求强度较高的耐腐蚀的环形件、结构件和螺栓等零件、在540℃以下工作的具有中等或较低应力并要求耐松弛的平面弹簧和螺旋弹簧。还可用于制造气轮机涡轮叶片等零件。可供应的品种有板材、带材、棒材、锻件、环形件、丝材和管材。

二、GH4145(GH145)高温合金化学成分：

三、GH4145(GH145)高温合金物理及力学性能：

四、GH4145(GH145)高温合金应用领域：

该合金在高温环境下具有良好的耐蚀性和蠕变断裂强度，力学性能好，应用十分广泛，980℃以下有足够的强度及抗腐蚀抗氧化性。

1. 制造高温下工作的弹簧,螺栓;燃气涡轮机上的转子叶片,叶轮和其它结构件;

2. 火箭发动机上的推力室;

3. 飞机上的反推力装置;

4. 大型的高压容器;

5. 弹性气封片,密封模片。

五、GH4145(GH145)高温合金品种规格与供应状态:

1、品种分类:GH4145无缝管、GH4145钢板、GH4145圆钢、GH4145锻件、GH4145法兰、GH4145圆环、GH4145焊管、GH4145钢带、GH4145丝材及配套GH4145焊材。

2、交货状态:无缝管:固溶+酸白,长度可定尺;板材:固溶、酸洗、切边;焊管:固溶酸白+RT%探伤,锻件:退火+车光;棒材以锻轧状态、表面磨光或车光;带材经冷轧、固溶软态、去氧化皮交货;丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。

浅谈高温合金的切削加工

[摘要]高温合金是现代航天、航空、航海及核工业上必需的金属材料,高温合金的切削加工是现代机械加工技术中一个难点。本文首先简要介绍了高温合金切削加工的特点,然后介绍了高温合金的车削加工中刀具的选择及其加工中应注意的若干问题。

高温合金是多组元的复杂合金,能高温氧化气氛及燃气腐蚀条件下工作,具有优良的热强性能,热稳定性及热疲劳性能。高温合金主要用于航空涡轮发动机,航天发动机的耐热零部件,特别是火焰筒、涡轮叶片、导向叶片及涡轮盘是高温合金应用的典型零件。

非标锻件:按客户要求需求定做,不超过1000kg

本消息长期有效,价格会随当日行情而变动,报价仅供参考。

欢迎新老用户来电洽谈。