

现货供应GH4169高温合金 GH4169合金棒 合金板 无缝管

产品名称	现货供应GH4169高温合金 GH4169合金棒 合金板 无缝管
公司名称	上海腾思特种合金有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	18918181312

产品详情

GH169特性及应用领域概述：

该合金在-253~700 温度范围内具有良好的综合性能,650 以下的屈服强度居变形高温合金的首位,并具有良好的辐射、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、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。

GH169相近牌号：

GH4169 GH169(中国)、NC19FeNb(法国)、W.Nr.2.4668 NiCr19Fe19Nb5(德国)

GH169 化学成份：

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 TiGH169小\5017余量2.84.75
0.200.65大55213.35.501.00.080.350.350.0150.300.801.15

GH169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
a/10⁻⁶ -18.241260132014.7(100)435199,977,21.150.311.8(20~100

A.镍基高温合金。主要合金元素有铬、钨、钼、钴、铝、钛、硼、锆等。其中铬起抗氧化和抗腐蚀作用,其他元素起强化作用。在650~1000 高温下有较高的强度和抗氧化、抗燃气腐蚀能力,是高温合金中应用广、高温强的一类合金。该方面人才较稀缺。用于制造发动机叶片和火箭发动机、核反应堆、能源转换设备上的高温零部件。

B.镍基耐蚀合金。主要合金元素是铜、铬、钼。具有良好的综合性能,可耐各种酸腐蚀和应力腐蚀。早应用的是镍铜合金,又称蒙乃尔合金;此外还有镍铬合金、镍钼合金、镍铬钼合金等。用于制造各种耐腐蚀零部件。

C.镍基耐磨合金。主要合金元素是铬、钼、钨，还含有少量的铌、钽和铟。除具有耐磨性能外，其抗氧化、耐腐蚀、焊接性能也好。可制造耐磨零部件，也可作为材料，通过堆焊和喷涂工艺将其在其他基体材料表面。

D.镍基精金。包括镍基软磁合金、镍基精密电阻合金和镍基电热合金等。常用的软磁合金是含镍80%左右的坡莫合金，磁导率和起始磁导率高，矫顽力低，是电子工业中重要的铁芯材料。镍基精密电阻合金的主要合金元素是铬、钼、铜，这种合金具有较高的电阻率、较低的电阻率温度系数和良好的耐蚀性，用于制作电阻器。镍基电热合金是含铬20%的镍合金，具有良好的抗氧化、抗腐蚀性能，可在1000~1100温度下长期使用。

E.镍基形状记忆合金。含钛50(at)%的镍合金。其回复温度是70℃，形状记忆效果好。少量改变镍钛成分比例，可使回复温度在30~100℃范围内变化。多用于制造器上使用的自动张开结构件、宇航工业用的自激励紧固件、生物医学上使用的人造心脏马达等。

可应用于以下行业

- 1.热处理工业。如炉辊、钟式炉及退火炉等。
- 2.煅烧炉。如用其来煅烧生产高性能刚玉，煅烧铬铁矿，以生产铬铁合金，回收在石油化工中用作催化剂的镍。
- 3.化工和石油化工，用其制备新的蒸汽裂化粗汽油炉，以生产氢等。
- 4.自动化装置。如催化支撑，火花塞。
- 5.核工业用清洗设备，如核废料。
- 6.钢铁工业。如直接还原铁矿石工艺，生产海绵钛。

上海腾思供应GH4169镍合金 黄冈-咸宁-郑州-洛阳-开封-新乡【精选推荐】

上海腾思供应GH4169镍合金 杭州-嘉兴-湖州-宁波-金华-丽水【精选推荐】

上海腾思供应GH4169镍合金 云浮-成都-绵阳-德阳-广元-攀枝花【精选推荐】

上海腾思供应GH4169镍合金 太原-大同-忻州-阳泉-晋城-晋中【精选推荐】

上海腾思供应GH4169镍合金 兰州-天水-平凉-嘉峪关-金昌-白银【精选推荐】

上海腾思供应GH4169镍合金 南昌-九江-赣州-上饶-萍乡-开平市【精选推荐】

上海腾思供应GH4169镍合金 哈尔滨-大庆-齐齐哈尔-佳木斯-双鸭山【精选推荐】

上海腾思供应GH4169镍合金 长春-吉林-四平-辽源-通化-白城【精选推荐】

上海腾思供应GH4169镍合金 银川-石嘴山-吴忠-重庆-天津-南充【精选推荐】

上海腾思供应GH4169镍合金 北京-增城市-从化市-乐昌市-台山市【精选推荐】

上海腾思供应GH4169镍合金 盘锦-铁岭-朝阳-葫芦岛-沈阳-瓦房店【精选推荐】

上海腾思供应GH4169镍合金 北票-兴城-石家庄-唐山-秦皇岛-张家口【精选推荐】

上海腾思供应GH4169镍合金 承德-廊坊-沧州-衡水-辛集市-晋州市【精选推荐】

上海腾思供应GH4169镍合金 南京-常州-无锡-苏州-连云港-淮安【精选推荐】

上海腾思供应GH4169镍合金 盐城-扬州-泰州-南通-济南-青岛【精选推荐】

上海腾思供应GH4169镍合金 江阴-宜兴--新沂-常熟-张家港【精选推荐】