

GH1138镍合金螺栓 螺母

产品名称	GH1138镍合金螺栓 螺母
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
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	13661845828 13661845828

产品详情

GH1138其他元素如Ni、Co的无明显变化。3.硼含量的增加对平界面固液界面处元素偏析的影响:Re、W元素的分凝系数明显增加;Mo、Ta的分凝系数随B含量的增加出现先增后减的趋势;B为0.005%时,其分凝系数大;Cr、Co分凝系数变化不大,其分凝系数在1附近。4.硼含量的增加会降低液相线温度,同时也会减小合金的凝固温度范围。而相的析出温度却随着B含量的增加而增加。合金经过不同热处理制度的处理,相尺寸由铸态组织的大小不一到热处理后的组织尺寸均匀分布,相的形貌也由不规则状向规则的正方形变化。航空发动机被称为“工业之花”,是航空工业中技术含量最高、难度最大的部件之一。作为飞机动力装置的航空发动机,特别重要的是金属结构材料要具备轻质、高强、高韧、耐高温、抗yang化、耐腐蚀等性能,这几乎是结构材料中最高的性能要求。高温合金由于其优异的耐高温性能,广泛的应用于航空工业,电力行业,石油化工行业,运输行业和燃气轮机行业。型号:

GH1138C(%): 0.10Cr(%): 18.0 ~ 22.0Mo(%): 2.0 ~ 2.6Ni(%):
35.0 ~ 40.0Co(%): —W(%): 4.5 ~ 5.2Al(%): 0.5Nb(%): 1.0 ~ 1.7Ti(%):
—B(%): 0.008Fe(%): 余量Mn(%): 1.0 ~ 2.0(%): Si 0.8,Ce 0.05,N
0.10 ~ 0.25,Zr 0.05 GH1138

GH1138以铜、镍为主要成份的电阻合金,适用于热过载继电器、低压断路器等低压电器中制造热元件。具有优良的耐腐蚀性能,焊接性能和加工性能的特点。以镍为基加入其他元素组成的合金。1905年前后制出的含铜约30%的蒙乃尔(Monel)合金,是较早的镍合金。镍具有优良的力学、物理和化学性能,添加适宜的元素可提高它的抗yang化性、耐蚀性、高温强度和改善某些物理性能。镍合金可作为电子管用材料、精密合金(磁性合金、精密电阻合金、电热合金等)、镍基高温合金以及镍基耐蚀合金和形状记忆合金等。在能源开发、化工、电子、航海、航空和航天等部门中,镍合金都有广泛用途。

镍基电子管用材料包括玻璃封接合金(镍铁基合金)、引线材料(Ni-2Mn)和热阴极电子发射材料。热阴极发射材料一般都含有钨和镁、钙等活性金属元素。钨可提高材料的高温强度、抗热震性和电子发射性能。钙、镁可改善材料的性能并提高阴极电子发射性能。镍基磁性合金主要用作软磁材料。具有高的磁导率和低的矫顽力,是制造电子工业磁性元件的重要铁芯材料。镍基磁性材料一般是含镍46 ~ 81%的镍铁合金。典型的合金是Ni-22Fe(或称78Ni-Fe)合金,称为坡莫合金(Permalloy)。有些合金还含有铝(2 ~ 5%)、铜(约5%)、铬(约2.75%)或铌(3 ~ 7%)等元素。有的镍基磁性合金含有较高的钴(约29%)。镍基精密电阻合金含铬20%,还含少量铝、铜、铁、硅、锰等元素。这种合金有较高的电阻率,较低的电

阻率温度系数,优良的耐蚀性,是仪表和电阻器用精密电阻材料。典型的有Ni-20Cr-3Al-2Cu合金和Ni-20Cr-3Al-5Mn合金。镍基电热合金根据使用的温度和时间不同,对合金性能有不同要求。常用的电热合金是Ni-20Cr合金。这种合金可在1000 ~ 1100 的温度下长期使用。其中的

铬可改善材料的抗氧化性，提高耐热性和电阻率。镍基耐蚀合金有镍铜、镍铬、镍钼、镍铬钼(钨)、镍铬钼铜等系的合金。应用广的耐蚀镍合金是Ni-25Cu-2.5Fe-1.5Mn合金即蒙乃尔合金。这种合金有良好的综合性能。型号已研制成多种耐蚀镍合金。

GH1138镍基高温合金是高温合金中用量大和重要的合金。镍基耐磨材料有两类：堆焊材料和喷涂(焊)材料。这些材料具有耐磨、耐蚀、抗高温氧化等性能，是现代机械制造和磨损件修复再用的重要材料。镍基斯太利特(Stellite)合金是典型的堆焊材料。镍包铝、镍包碳化钨、镍包陶瓷等复合粉末主要用于喷焊。镍钛合金是发展中的形状记忆合金。