

GH5605镍合金用途 厚板 丝材

产品名称	GH5605镍合金用途 厚板 丝材
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

GH5605 (GH605) 固溶强化型变形高温合金GH5605是Co-Ni-Cr基固溶强化型变形高温合金，使用温度在1000 以下。合金中加入20%铬和15%钨进行固溶强化。合金在815 以下具有中等的持久和蠕变强度，在1090 以下具有优良的抗氧化性能，同时具有较好的加工和焊接等工艺性能。主要产品有热轧板材、冷轧薄板、冷轧带材、棒材、锻件、丝材。合金已用于制造航空发动机导向叶片、涡轮外环、外壁、涡流器和封严片等高温零部件。合金适合在喷气发动机、燃气涡轮及海洋气氛的环境中工作，在间断式条件下工作时抗氧化和碳化的ZUI低温度为870 在这气条件下连续工作时可耐1090 的高温。该合金对硅元素含量很敏感，硅可促使合金在760 -925 之间暴露时形成C2W型Laves相，从而使合金的室温塑性下降，因此合金中应控制Si<0.4%。元素 C Cr Ni Co W Fe S P Si MnZUI小 0.05 19.0 9.0 Bal 14.0 1.0ZUI大 0.15 21.0 11.0 16.0 3.0 0.03 0.04 0.4 2.0热处理制度 热轧棒固溶温度1200 -1230 ，快冷，HB 282冷拉棒固溶温度1177-1232 ，空冷或快冷热轧板材、冷轧板材、冷轧带材、丝材固溶处理1175-1230 ，快冷锻制棒材、环形件固溶处理1175-1230 ，水冷或快冷密度：9.13GH5605高温合金在600-1200 高温下能承受一定应力并具有抗氧化或抗腐蚀能力的合金。按基体元素主要可分为铁基高温合金、镍基高温合金和钴基高温合金。按***备工艺可分为变形高温合金、铸造高温合金和粉末冶金高温合金。按强化方式有固溶强化型、沉淀强化型、氧化物弥散强化型和纤维强化型等。高温合金主要用于***造航空、舰艇和工业用燃气轮机的涡轮叶片、导向叶片、涡、高压压气机盘和燃烧室等高温部件，还用于***造航天飞行器、发动机、核fanying堆、石油化工设备以及煤的转化等能源转换装置。是一种以金属镍为基体添加铜，铁，锰等其它元素而成的合金，蒙乃尔合金耐腐蚀性好，呈银白色，适合作边丝材料，蒙乃尔合金的用途该合金在fu气，，liu suan，以及它们的派生物中有ji**的耐蚀性，M400在浓度小于85%的liu suan中都是耐蚀的。我们可以为客户代理产品订购或者帮助客户从国外直接调配现货资源，镍的用途:镍大量用来制造各种类型的不锈钢，软磁合金和合金结构钢，镍和铬，铜，铝，钴等元素可组成耐热合金，电工合金和耐蚀合金等，镍基耐热合金主要作涡轮发动机涡。Incoloy因科洛伊合金，比如说Incoloy因科洛伊800，他的主要成分为,32Ni-21Cr-Ti,Al属于耐热合金3，Inconel英科乃尔合金，比如说Inconel600，他的主要成分位,73Ni-15Cr-Ti,Al属于耐热合金4。