

GH5605镍合金的组织特征和未来展望

产品名称	GH5605镍合金的组织特征和未来展望
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的组织特征和未来展望

GH5605特殊不锈钢材料:254SMO, 904L, 2205双相钢, 310S, 317L等材料,上海威力公司所有产品按美国ASTM/ASME, 德国DIN, 日本JIS, GB等标准组织经销, 并可根据客户提供的标准和jishu要求供货。合号CMnSiPSCrNiCuTiAlFeIncoloy800H0.05-0.10 1.50 1.00 0.030 0.01519.0-23.030.0-35.0 物理性能。Incoloy800H合金从高温快冷后均处于奥氏体单项区, 因此, 使用状态为单一奥氏体组织, Incoloy800H合金具有较高的铬含量和足够的镍含量, 所以有较高的耐高温腐蚀性能, 在工业中应用较多, 在lv化物。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yang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yang化和碳化的低温度为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 Mn小 0.05 19.0 9.0 Bal 1 4.0 1.0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: 9.13

GH5605 产品选购指南:

- 1.GH5605 材料价格按实际尺寸大小做报价。
- 2.GH5605 请告知店主你所需的长宽厚, 单位请用毫米标明。
- 3.GH5605 如需开具zengzhishui, 报价前请告知店主, 否则默认为未税价格。
- 4.GH5605 毛料是指表面有氧化皮, 四边为锯切 (a3、45#为氧气割)。
- 5.GH5605 光板是指铣床铣四边, 磨床磨两平面, 默认公差为正0.3mm至0.5mm。

6.GH5605 精板是指四边精铣，磨床精磨两面，默认公差为正0.02mm至0.05mm

7.GH5605 承接真空热处理（淬火）、深冷等加工处理

8.GH5605 运费按实际重量及地区作调整

9.GH5605 本店下单前请联系在线；