

GH5605镍合金高导电性

产品名称	GH5605镍合金高导电性
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低温度为870℃在这条件下连续工作时能耐1090℃的高温。该合金对钨元素含量很敏感，钨可促使合金在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 14.0 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公司常年备有特材现货库存，可代为开平，定尺交货，量大可交易，品质确保，交货及时。全规格卷板（可代为分条、开平定尺）、平板厚度从0.0.0.0.1.1.1.2.3.4.5.6.8.20及20mm以上。如遇需求材料我司暂无库存现货，我司可代理进口。