

GH605镍合金性能应用 硬度

产品名称	GH605镍合金性能应用 硬度
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

材料型号：GH605钴基合金简介：GH605是以20Cr和15W固溶强化的钴基高温合金，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，同时具有满意的成形、焊接等工艺性能。适用于制造航空发动机燃烧室和导向叶片等要求中等强度和优良的高温抗yang化性能的热端高温零部件。也可在航天发动机和航天飞机上使用。可生产供应各种变形产品，如薄板、中板、带材、棒材、锻件、丝材以及精密铸件。相近型号：L605/HS25/WF-11/AIS1670美国型号：UNSR30605法国型号：KC20WN化学成分：C 0.05 ~ 0.15Cr 19.0 ~ 21.0Ni 9.0 ~ 11.0W 14.0 ~ 16.0Co 余量Mn 1.0 ~ 2.0Fe 3.0Si 0.40P 0.04S 0.03物理性能：密度 =9.13g/cm³[1,3]。磁性能：合金无磁性。GH605热处理制度
板材、带材：1175 ~ 1230 ，快速冷却；环形件：1175 ~ 1230 ，保温不少于15min,水冷或快速空冷；棒材（机加工用）：1175 ~ 1230 ，快速冷却。GH605品种规格与供应状态可以供应 14mm的热轧中板、4mm的冷轧板材、0.05 ~ 0.80mm的冷轧带材、0.20 ~ 0.80mm的冷硬带材、d0.2 ~ 10.0mm的焊丝、d300mm的棒材和各种直径及壁厚的环形件。GH605镍基耐蚀合金类别镍基耐蚀合金多具有奥氏体组织。在固溶和时效处 li状态下，合金的奥氏体基体和晶界上还有金属间相和金属的碳氮化物存在，各种耐蚀合金按成分分类及其特性如下：Ni-Cu合金?在还原性介质中耐蚀性优于镍,而在yang化性介质中耐蚀性又优于铜，它在无yang和yang化剂条件下，是耐高温fu气、fu化qing和qingfu酸的zui好的材料（见金属腐蚀）。Ni-Cr合金?也就是镍基耐热合金；主要在yang化性介质条件下使用。抗高温yang化和含硫、钒等气体的腐蚀，其耐蚀性随铬含量的增加而增强。这类合金也具有较好的耐qingyang化物（如NaOH、KOH）腐蚀和耐应力腐蚀的能力。Ni-Mo合金?主要在还原性介质腐蚀的条件下使用。它是耐yan酸腐蚀的zui好的一种合金，但在有yang和yang化剂存在时，耐蚀性会下降。Ni-Cr-Mo(W)合金?兼有上述Ni-Cr合金、Ni-Mo合金的性能。主要在yang化 - 还原混合介质条件下使用。这类合金在高温fu化qing气中、在含yang和yang化剂的yan酸、qingfu酸溶液中以及在室温下的湿lv气中耐蚀性良hao。Ni-Cr-Mo-Cu合金具有既耐xiao suan又耐liu suan腐蚀的能力，在一些yang化-还原性混合酸中也有很hao的耐蚀性。