

GH3030镍合金带您了解更多工艺性能与要求

产品名称	GH3030镍合金带您了解更多工艺性能与要求
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

GH3030带您了解更多工艺性能与要求

GH3030英国于1941年首先生产出镍基合金Nimonic

75(Ni-20Cr-0.4Ti)；为了提高蠕变强度又添加铝，研制出Nimonic 80(Ni-20Cr-2.5Ti-1.3Al)。美国于40年代中期，苏联于40年代后期，中国于50年代中期也研制出镍基合金。镍基合金的发展包括两个方面：合金成分的改进和生产工艺。50年代初，真空熔炼技术的发展，为炼制含高铝和钛的镍基合金创造了条件。初期的镍基合金大都是变形合金。50年代后期，由于涡轮叶片工作温度的提高，要求合金有更高的高温强度，但是合金的强度高，就难以变形，甚至不能变形，于是采用熔模精密铸造工艺，发展出一系列具有良好高温强度的铸造合金。60年代中期发展出性能更好的定向结晶和单晶高温合金以及粉末冶金高温合金。为了满足舰船和工业燃气轮机的需要，60年代以来还发展出一批抗热腐蚀性能较好、组织稳定的高铬镍基合金。在从40年代初到70年代末大约40年的时间内，镍基合金的工作温度从700提高到1100，平均每年提高10左右。GH3030型号：GH3030C (%)：0.12Cr (%)：19.0~22.0Mo (%)：—Ni (%)：余量W (%)：—Al (%)：0.15Nb (%)：—Ti (%)：0.15~0.35Fe (%)：1.5Si (%)：0.80Mn (%)：0.70P (%)：0.030S (%)：0.020 (%)：—

在了解了GH3030 板材的定义之后，让我们一起来看看上海威力合金作为GH3030 板材的全球经销商不仅与各国钢厂建立合作关系，更是在国内拥有健全的经销网络，满足您的各种所需：