

新3号钢价格 镍基合金厂家

产品名称	新3号钢价格 镍基合金厂家
公司名称	东莞市中冠金属材料有限公司
价格	220.00/件
规格参数	品牌:中冠金属 型号:GH113 规格:齐全
公司地址	东莞市长安镇上角工业区
联系电话	0769-88031479 13711892119

产品详情

新3号钢是指以铁、镍、钴为基，能在600 以上的高温及一定应力作用下长期工作的一类金属材料；并具有较高的高温强度，良好的抗氧化和抗腐蚀性能，良好的疲劳性能、断裂韧性等综合性能。高温合金为单一奥氏体组织，在各种温度下具有良好的组织稳定性和使用可靠性。

基于上述性能特点，且高温合金的合金化程度较高，又被称为“超合金”，是广泛应用于螺杆、机械、化工、舰船的一种重要材料。按基体元素来分，高温合金又分为铁基、镍基、钴基等高温合金。铁基高温合金使用温度一般只能达到750~780 ，对于在更高温度下使用的耐热部件，则采用镍基和难熔金属为基的合金。镍基高温合金在整个高温合金领域占有特殊重要的地位，它广泛地用来制造航空喷气发动机、各种工业燃气轮机最热端部件。若以150mpa-100h持久强度为标准，而目前镍合金所能承受的最高温度 1100 ，而镍合金约为950 ，铁基的合金 850 ，即镍基合金相应地高出150 至250 左右。所以人们称镍合金为发动机的“心脏”。目前，在先进的发动机上，镍合金已占总重量的一半，不仅涡轮叶片及燃烧室，而且涡轮盘甚至后几级压气机叶片也开始使用镍合金。与铁合金相比，镍合金的优点是：工作温度较高，组织稳定、有害相少及抗氧化搞腐蚀能力大。与钴合金相比，镍合金能在较高温度与应力下工作，尤其是在动叶片场合。

化学成份

	%											
g		14	15	3.	4.							
h		.5	.0	0	0							
11												
3												
g	0.	16	17	4.	7.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	

