

# GH 4648镍合金材料比重

产品名称	GH 4648镍合金材料比重
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

GH4648概述：GH4648是Ni-Cr基沉淀硬化型变形高温合金，长期使用温度小于900℃，短时使用温度可达1100℃。合金的特点是加入约CR32%，使之具有优异的抗热腐蚀性能。同时合金具有中等的强度和良好的抗疲劳和抗蠕变性能，良好的冷加工性能和焊接性能。适用制作温度在900-1000℃、要求优异的耐腐蚀性能的高温结构件。供应的主要品种有板材、带材、棒材、锻件和环形件。GH4648应用概况及特性：合金已用于制作航空发动机燃烧室部件及其他热端部件，批产和使用情况良好。相近型号在国外航空发动机中已获得了极为广泛的应用。合金的综合性能优于国内GH3044和GH3128性能水平。优于GH4648具有较GH3044更小的比重，所以该合金具有更高的比强度。GH4648对应型号：GH4648 GH648

648GH4648执行标准：GB/T 14992 高温合金和金属间化合物高温材料的分类和型号HB/Z140

航空用高温合金热处理工艺辽新 7-0085

GH648合金饼材新7a64e59b9ee7ad9431333433616163产品技术条件辽新 7-0068

GH648合金锻制和轧制棒材新产品技术条件辽新 7-0079 GH648合金冷轧板材新产品技术条件辽新 7-0084

GH648合金板材和带材新产品技术条件Q/GYB 05061 GH648环坯技术协议Q/3B 1143 GH4648合金焊丝1939年英国Mond镍公司（后称古奇镍公司）首先研制成一种低C且含Ti的镍基合金Nimonic准备用作Whittle发动机涡轮叶片，但不久，性能更优越的Nimonic80合金问世，该合金含铝和钛，蠕变寿命至少比Nimonic75高50%。GH 46481942年，Nimonic80成功地被用作涡轮喷气发动机的叶片材料，成为最早的Ni<sub>3</sub>（Al,Ti）强化的涡轮叶片材料。GH 4648此后，该公司在合金中加入硼、钨、钴、钼等合金元素，相继开发了Nimonic80A、Nimonic..等合金，形成Nimonic合金系列。GH 4648