

GH3128 (GH128) 高温合金化学成分

产品名称	GH3128 (GH128) 高温合金化学成分
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	173.00/个
规格参数	规格:圆钢、板子 GH3128化学成分:Cr Ni N C Ti Al Fe 磁性:有/无
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

用特材，找上海凯冶，总有一款适合您。欢迎咨询（021-67768089）254SMO（1.4547，UNS S31254，SMO254）GH4738；904L（UNS N08904，1.4539）GH4738；2507（UNS S32750，1.4410）；2205（UNS S32205，S31803，GH4738、1.4462）；Din1.4529（25-6MO，926合金，GH4738、UNS N08926）；INCOLOY 800（UNS N08800，1.4876）；INCONEL625（UNS N06625，2.4856）；INCONEL 600（UNS N06600，2.4816）；蒙乃尔Monel400（UNS N04400，2.4360，镍铜合金）；尿素钢316Lmod（18-14-3，724L）；尿素钢25-22-2（725LN）；哈氏合金C-22/C22（UNS N06022，2.4602）；INCOLOY825（UNS N08825，2.4858）；INCOLOY 800H（UNS N08810/N08811，1.4876）；AL-6XN（UNS N08367，等同1.4529）；C276/C-276（UNS N10276，2.4819）；耐热钢GH4738、253MA，310S，317L，316L以及配套焊材等

先了解下GH3128此款特材的成分元素

GH3128 镍基变形高温合金

中国牌号：GH3128/GH128

一、GH3128 概述

GH3128是以钨、钼固溶强化并用硼、铈、锆强化晶界的镍基合金，具有高的塑性，较高的持久蠕变强度以及良好的抗氧化性和冲压、焊接等性能。其综合性能优于GH3044和GH3536等同类镍基固溶合金。适合于制造在950℃下长期工作的航空发动机的燃烧室火焰筒、加力燃烧室壳体、调节片及其他高温零、部件，主要产品为冷轧薄板，也可供应热轧板、棒材、锻件、丝材和管材。

1.1 GH3128 材料牌号 GH3128(GH128，红星11号)

1.2 GH3128 相近牌号

1.3 GH3128 材料的技术标准

1.4 GH3128

化学成分 %

C Cr Ni W Mo Al Ti Fe B Zr Ce Mn Si P S

不大于

0.05 19.0 ~ 22.0 余量 7.5 ~ 9.0 7.5 ~ 9.0 0.40 ~ 0.80 0.4 ~ 0.80 0.2 0.005 0.06 0.05 0.50 0.80 0.013 0.013

注：B、Ce、Zr按计算量加入。

1.5 GH3128 热处理制度

交货状态固溶温度为1140 ~ 1180 ，空冷。高温性能经1200 补充固溶处理后进行检验。

1.6 GH3128 品种规格和供应状态 供应的冷轧薄板 0.8 ~ 4.0mm、热轧板 4 ~ 14mm、冷拉焊丝d0.3 ~ 10mm。冷轧板和热轧板于固溶和酸洗后供应；焊丝于冷拉、半硬或固溶和酸洗状态供应

GH3128板材GH128合金简介应用领域：

· 航空发动机燃烧室火焰筒、加力燃烧室壳体、调节片。

燃气轮机燃烧室的结构件。

涡轮发动机燃烧室零部件。

加力燃烧室零部件。

GH3128板材GH128合金简介物理性能：密度 7.93g/cm³ 熔点 1364-1424

GH3128板材GH128合金简介主要特性：其综合性能优于GH3044和GH3536等同类镍基固溶合金。

用特材，找上海凯冶，总有一款适合您。欢迎咨询（021-67768089）254SMO（1.4547，UNS S31254，SMO254）GH4738；904L（UNS N08904，1.4539）GH4738；2507（UNS S32750，1.4410）；2205（UNS S32205，S31803，GH4738、1.4462）；Din1.4529（25-6MO，926合金，GH4738、UNS N08926）；INCOLOY 800（UNS N08800，1.4876）；INCONEL625（UNS N06625，2.4856）；INCONEL 600（UNS N06600，2.4816）；蒙乃尔Monel400（UNS N04400，2.4360，镍铜合金）；尿素钢316Lmod（18-14-3，724L）；尿素钢25-22-2（725LN）；

哈氏合金C-22/C22（UNS N06022，2.4602）；INCOLOY825（UNS N08825，2.4858）；INCOLOY 800H（UNS N08810/N08811，1.4876）；AL-6XN（UNS N08367，等同1.4529）；C276/C-276（UNS N10276，2.4819）；耐热钢GH4738、253MA，310S，317L，316L以及配套焊材等

本公司注重科技产品的开发和研制，另可根据客户的需要提供各种合金制品，公司愿真诚的服务于国内外的广大客户。

化工生产工艺的复杂性决定了化工设备选材的广泛性，如高温、高腐蚀环境、特殊混合介质。正确选用适合工况的材料，不仅大程度地节约成本，而且能减少选材不当造成的安全隐患。钛及钛合金、双相钢、超级奥氏体不锈钢、哈氏合金、MONEL 合金、INCOLOY 合金、INCONEL 合金、镍材等材料，有着

不同的耐腐蚀特性，为化工设备行业特殊工况环境而设计，为化工装备业广泛采用的材料。我司常年供应以上特材。