高温合金GH3128板材、棒材、管材

产品名称	高温合金GH3128板材、棒材、管材
公司名称	苏州埃文特种合金有限公司
价格	245.00/千克
规格参数	品牌:埃文合金 型号:GH3128 材质:GH3128
公司地址	苏州工业园区唯华路2号
联系电话	0512-62518432 18121590901

产品详情

高温合金GH3128板材、棒材、管材

一、介绍：

GH3128是Ni-Cr及固溶强化型变形高温合金，使用温度在950°以下。合金中加入ω（W+Mo）16%进行固溶强化，加入硼、铈和锆元素净化和强化晶界。GH3128具有高的塑性、较高的持久和蠕变强度，以及良好的抗氧化性能、冲压和焊接等工艺性能，综合性能优于GH3044和GH3536等同类镍基固溶强化合金。GH3128适于制作在950°C下长期工作的航空发动机燃烧室火焰筒、加力燃烧室壳体等部件。主要产品形态包括冷轧薄板、热轧板、棒材、锻件、丝材和管材等。

GH3128密度：8.81g/cm3

二、GH128性能

GH3128具有高的塑性、较高的持久和蠕变强度，以及良好的抗氧化性能、冲压和焊接等工艺性能。

三、用途

GH3128合金已用于制造航空发动机火焰筒、扩散器、加力燃烧室、尾喷口、调节片、稳定器、扩散器和燃气导管等，批量生产及使用状况良好。GH3128也推广应用于测温热电偶保护管、磁通门、磁力探测头、骨架材料、W和Mo还原烧结用料舟、铁路机车预燃室喷嘴等高温氧化气氛下的结构件。

四、类似牌号

GH128

五、GH128化学成分（%）

C≤0.05, Cr=19.00~22.00, W=7.50~9.00, Mo=7.50~9.00, Al=0.40~0.80, Ti=0.40~0.80, Fe≤2.00, Zr≤0.060, B≤0.005, Ce≤0.050, Si≤0.80, P≤0.013, S≤0.013, Mn≤0.50, Ni=余量

六、相关技术标准

GB/T 14992 《高温合金和金属间化合物高温材料的分类和牌号》

GB/T 14995 《高温合金热轧板》

GB/T 14996 《高温合金冷轧薄板》

GJB 1952A 《航空用高温合金冷轧薄板规范》

GJB 2612 《焊接用高温合金冷拉丝材规范》

GJB 3317A 《航空用高温合金热轧板规范》

七、GH128可提供产品形态

冷轧薄板、热轧板、棒材、锻件、丝材和管材等。

八、苏州埃文特种合金GH128交货期

棒材有部分库存现货，其他材料协商确定交货期。