

抗氧化耐腐蚀高温合金GH2747

产品名称	抗氧化耐腐蚀高温合金GH2747
公司名称	苏州寻石新材料有限公司
价格	300.00/千克
规格参数	品牌:寻石 产地:苏州 型号:GH2747
公司地址	昆山市花桥镇徐公桥路2号E-407室
联系电话	18112628895

产品详情

抗氧化耐腐蚀高温合金GH2747

GH2747是铁镍铬基沉淀硬化型高温合金，在固溶状态下使用，长期工作温度1100 -1250 ，短时使用温度可达1300 。合金具有较高的强度、较好的组织稳定性，具有优良的抗氧化和耐腐蚀性能。合金的焊接性良好，可采用各种工艺进行焊接。主要产品有棒材、板材、管材、丝材和锻件等。GH2747高温合金已用于制作航空、航天发动机燃烧室及加力燃烧室内高温抗氧化部件，也用于制作工业用各种炉辊、传动装置、热电偶套管等耐热部件。尤其适用于石化、核能、冶金等领域用高温抗氧化装置零部件。提高铝元素的含量以及添加微量稀土元素，至使合金在1000 -1300 的抗氧化性能得到较大改善。

元素	C	Cr	Ni	Al	Fe
质量分数（%）	0.10	15.00~17.00	44.00~46.00	2.90~3.90	余
元素	Ce	Mn	Si	S	P

GH2747抗氧化性：GH2747的材料成本较同类型高温合金低。合金在增加铬元素含量的基础上，通过提高铝元素的含量以及添加微量稀土元素，至使合金在1000 -1300 的抗氧化性能得到极大改善。

类似牌号：GH747， 747（俄）

相关标准：

GB/T 14992 高温合金和金属间化合物高温材料的分类和牌号

Q/GYB 511 GH2747合金热轧和锻制棒材

Q/GYB 512 GH2747合金冷拔（轧）无缝管

供应状态及规格

热轧和锻制棒材以轧制或锻造状态交货，直径5-200mm；无缝管以冷拔状态或固溶+酸洗状态交货，直径1-100mm。