

GH2747是Fe-Ni-Cr基沉淀硬化型变形高温合金

产品名称	GH2747是Fe-Ni-Cr基沉淀硬化型变形高温合金
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	探伤等级: 、 、 级 型号:GH2747 形状:圆钢 锻件 板材
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

GH2747是Fe-Ni-Cr基沉淀硬化型变形高温合金，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 。

高温耐热抗yang化合金GH2747具有较高的强度、较好的组织稳定性，具有优良的抗yang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。

GH2747应用领域：

GH747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yang化等部件，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yang化装置零部件。

GH2747抗yang化性：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yang化性能得到极大改善。

GH2747对应牌号：GH747， HAYNES747（美）， 747（俄）

Hastelloy(哈氏)：Hastelloy C ,C-22 , C-276 , C-2000 , C-4 , G-3 , G-30 , G-35 , B-2 , B-3

Incoloy(因科洛伊)：Incoloy800H(No8810) , 800HT , 825 , 901 , 925 , 926 (AL-6XN)

Inconel(因科耐尔)：Inconel600 , 601 , 625 , 718 , 690 , 725 ,X-750

Monel(蒙乃尔) : Monel400 , K-500 高温合金 : GH2132 , GH3030 , GH3039 , GH3128 , GH4145 , GH4169.....

耐高温钢 : 2535Nb , RA330 , 253Ma , 314 , 310S , 309Si2 1.4835 1.4845 S30815 ;

超级奥氏体 : 654SMo/S32654 , 254SMo/F44 , Alloy20#合金/N08020 , 28#合金 , 31#合金 , 59#合金 , N08026 , N08367 ;

超级双相钢 : S32760/F55 , S32750/F53 S32550/F61 , 329/F52 , CD4MCu , F51/F60/2205 , S21953/3RE60 ;

沉淀硬化钢 : 17-4PH(630) , 17-7PH(631) , 15-5PH (S15500) , 15-7Mo (S15700 ;

尿素级钢 : 725LN/310MoLN/S31050 , 724L/316LMoOd 特种不锈:904L , 1.4529 , Nitronic40/50/60 , S21800 , S20910 , XM-19 , SUH660 , 1.4122 , 1.4301 , 1.4462 , 1.4435 , 318 , 0Cr16Ni5Mo/1.4418 , 0Cr13Ni5Mo/F6NM , FV520b

钛合金 : GR1、 TR270C、 GR5、 GR11

二 : 化学成分

碳 C: (0.1)

硅 Si: (1.0)

锰 Mn: (1.0)

铬 Cr: (15.0~17.0)

镍 Ni: (44.0~46.0)

铝 Al (2.9~3.9)

铁 Fe (Bal)

硫 S (0.02)

磷 P (0.025)