

incoloy800锻造温度是多少

产品名称	incoloy800锻造温度是多少
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 厚度:0.5-200mm 单位:上海凯冶
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

Inconel800成分

碳 C : 0.1,

硅 Si : 1.0,

锰 Mn : 1.5,

磷 P : 0.03,

硫 S : 0.15,

铬 Cr : 19~23,

钼 Mo : 19~23,

镍 Ni : 30~35,

铜 Cu : 0.75,

氮 N : ,

铁 Fe : 余

钛 Ti : 0.15-0.6

相对密度：7.95

incoloy800是一种镍合金，含Cr量一般为15-25%，镍量是30-45%，并带有少量铝与钛。

incoloy800镍合金里的Cr成分一般为15-25%，镍含量为30-45%，并带有少量铝与钛。

incoloy800镍合金从持续高温空气冷却后均处在马氏体单相工程区，因而，使用情况为单一奥氏体组织。

铝合金具有很高的铬成分和充足的镍含量，因此有很高的耐热耐腐蚀性能，在工业生产中运用比较多。

在氟化物、较低浓度的NaOH溶液中合超高压高温水里，具备良好的耐晶间腐蚀裂开特性，因此用以生产制造耐晶间腐蚀裂开的机器

工艺性能

融化环境温度：1350 ~ 1400

比热：455J/ (kg ·)

相对密度：8.0 g/cm³

带磁：无

热处理（上海凯冶）

- 1、环境温度1200 ~ 950 ，散热方式为水淬或迅速风冷。
- 2、为获得较好性能抗蠕变性，热处理后需要进行时效处理。
- 3、原材料能直接送进已加热至1200 的炉中，隔热保温充足的时间后立即公布，在规定环境温度开展热处理。当原材料环境温度降至小于热处理环境温度时，需要重新加温。

冷拉

- 1、冷作硬化率超过低合金钢，所以需要对生产设备开展选择。冷拉原材料应是淬火和回火态，而且在冷拉量比较大时要开展中间退火。
- 2、若冷拉量高于10%，就需要对产品工件进行二次时效处理。

中国耐热合金关键型号：

强化型铁基合金：

GH1015、GH1035、GH1040、GH1131、GH1140

时效硬化性铁基合金：

GH2018、GH2036、GH2038、GH2130、GH2132、GH2135、GH2136、GH2302、GH2696

强化型镍基高温合金：

GH3030、GH3039、GH3044、GH3028、GH3128、GH3536、GH605、GH600

时效硬化型（上海凯冶）镍基高温合金：

GH4033、GH4037、GH4043、GH4049、GH4133、GH4133B、GH4169、GH4145、GH4090