

GH3030/GH30固溶强化型镍基高温合金圆钢板材卷板管锻件

产品名称	GH3030/GH30固溶强化型镍基高温合金圆钢板材卷板管锻件
公司名称	荣昇金属（上海）有限公司
价格	186.00/千克
规格参数	品牌:荣昇金属 型号:GH3030 , GH30 产地:上海
公司地址	上海市松江区小昆山镇秦安街88号2幢一层E39
联系电话	18049831178 18049831178

产品详情

GH合金是国内研制的一种高性能的铁镍基高温合金,用我国富有的总量约10%的钨钼铌元素对奥氏体进行复合强化,使合金在保持高塑性和优良的抗氧化性的同时,大大地提高了热强性,同时也具有良好的冲压,焊接和热加工等工艺性能。

其综合性能水平和苏美广泛应用的镍基合金 N868和HastelloyX相当.热强性则稍高于上述合金,适于制造在900 ~ 950 以下工作的航空发动机燃烧室零部件。

材料牌号：GH3030（GH30）

相近牌号：435,XH78T(俄罗斯)

C：0.12

Cr：19.0 ~ 22.0

Ni：余量

Ti：0.15 ~ 0.35

Al : 0.15

Fe : 1.5

Mn : 0.7

Si : 0.8

P : 0.03

S : 0.02

特性和应用：合金组织稳定，时效倾向小。有良好的抗氧化性，并有良好的加工工艺性和焊接性。用于800 ° C以下的燃烧室、加力燃烧室。该合金可用GH1140代替。物理性能：熔点(° C): 1374~1420；433 ° C弹性模量(GPa):322；20 ° C~784 ° C热膨胀系数($10^{-6} / ^\circ \text{C}$):21；热导率: 温度:433 ° C/784 ° C, 热导率(W/m. ° C):43.3/21.2；433比热容(J/kg. ° C):412；22 ° C电阻率(mm^2/m):0.41；784 ° C密度(kg/dm^3): 143；784 ° C泊松系数: 432范围：—本标准规定了高温合金冷拉棒材的尺寸、外形及允许偏差、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证书等。—本标准适用于高温合金冷拉棒材，可用于制造工业紧固件等零件。尺寸、外形及允许偏差—公称直径8~45 mm的圆形棒材，公称边长为8~30mm的方形棒材，其尺寸允许偏差应符合GB/T 905-1994中h11级或h12级的规定，应在合同中注明。内切圆公称直径为8~36mm的六角形棒材，其尺寸允许偏差为GB/T 905-1994 h12级。交货状态原件中有具体规定