

GH2132

产品名称	GH2132
公司名称	上海圆鼎金属材料有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址）
联系电话	02167898067 19921478144

产品详情

GH2132

=====上海圆鼎欢迎您=====

一、GH2132介绍：

GH2132是Fe-Ni-Cr基沉淀硬化型变形高温合金，使用温度范围-253 ~650 ，为提高强度，进一步提高合金纯度，降低硫、气体、痕量元素的含量，并调整了热处理制度，具有良好的高低温强度和长期稳定度，良好抗腐蚀和热变形性能，并且具有较好的加工塑性和满意的焊接性能适合制造在650 以下长期工作的航空发动机高温承力部件，如压力机盘、转子叶片和紧固件等。该合金可以生产各种形状的变形产品，如盘件、锻件、板、棒、丝和环形件等。

二、GH2132应用和特性：

GH2132在650 ° C以下具有高的屈服强度、蠕变强度并且具有较好的加工塑性和满意的焊接性能。是一种高温强度高、耐高温氧化的合金材料,广泛用于制造航空发动机和工业燃气轮机上的零部件和各种紧固件等，在汽车发动机上也有广泛应用。

三、GH2132相近牌号：

高温新名称

高温旧名称

耐蚀新名称

耐蚀旧名称

国标牌号

GH2132

GH132

x6nicrtimovb25-15-2

日本JIS

美标ASTM

美标UNS、SAE

德标DIN

欧洲EN

S66286 , 660

incoloy A286

1.4980 , 1.4944,x5nicrti26-15

四、GH2132化学成分：

碳C

铬Cr

镍Ni

钨W

钼Mo

铁Fe

0.08

13.5~16.0

24.00~27.00

~

1.0~1.5

余量

铌Nb

硼B

硫S

锰Mn

硅Si

磷P

~

0.001~0.01

0.03

2.0

1.0

0.030

铜Cu

钛Ti：

铝Al

钒V

钨W

铈Ce

0.25

1.75~2.35

0.40

0.5

五、GH2132材质规格：

热扎棒10~100mm,锻制棒：100mm~350mm,冷扎薄板0.05mm-4.0mm,热扎板:4mm~14mm,带2mm-10mm,各尺寸规格锻件环件，库存个别牌号不定尺。

六、GH2132物理性能：

密度g/cm

磁性

热导率/w/(m.k)

100~900

电阻率

)/ (.mm2/m)

20~900

比热容

)/kg/(kg.k)

线胀系数

)/(10-6/k)

20~800

7.93

14.20~27.6

0.914~1.225

~

15.37~20.45

温度0/

20

硬度HB

248~341

七、GH2132力学性能:

品种

热处理

温度0/ ° C

拉伸强度 b\MPa

延伸率A/%

断面收缩Z/%

热扎棒

标准热处理

895

20

40

650

735

15

七、GH2132加工处理和焊接性能:

GH2132切削加工无特殊要求。加工温度在1080~1140度，在高温工作的零件表面可采W-2珐琅涂层进行有效的保护，切削时无特殊要求。具有满意的焊接性能，可采用氩弧焊，点焊，缝焊进行焊接。合金在固溶态下焊接，焊后进行时效处理。

■如有不尽之处可拨打上海圆鼎热线详细咨询 ■ ■