

供应高温合金圆棒GH80A耐高温合金板UNSN7080可定制现货

产品名称	供应高温合金圆棒GH80A耐高温合金板UNSN7080可定制现货
公司名称	上海晟通金属科技有限公司
价格	225.00/千克
规格参数	品牌:宝钢 型号:GH80A 产地:上海宝山
公司地址	松江区洞泾工业园区洞库路168号
联系电话	021-33552688 18916391655

产品详情

GH80A是以镍-铬为基体，添加铝、钛形成r相弥散强化的高温合金，除铝含量略高外，其他与GH4033相近，使用温度700~800℃，在650~850℃具有良好的蠕变性能和抗氧化性能。该合金冷热加工性能良好，主要供应热轧棒材、冷拉棒材、热轧板材、冷轧板材、带材以及环形件等，用于制造发动机转子叶片、导向叶片支座、螺栓、叶片锁板等零件。

相近牌号

Nimonic80A(英国)

GH80A技术标准

WS9-7009-1996《GH80A合金涡轮叶片用热轧棒材》

WS9-7011-1996《GH80A合金热轧、锻制及冷拉棒材》

WS9-7012-1996《GH80A合金轧抽环形件》

WS9-7095-1996《GH80A合金热轧板材、冷轧薄板和带材》

GH80A化学成分

表1-1

C

Cr

Ni

Al

Ti

0.04 ~ 0.10

18.0 ~ 21.0

余

1.00 ~ 1.80

1.8 ~ 2.7

Co

Fe

B

Mn

Si

P

S

Ag

Bi

Cu

Pb

2.0

1.5

0.008

0.40

0.80

0.020

0.015

0.0005

0.0001

0.20

0.002

GH80A热处理制度

叶片用棒材为： 1080 ± 10 ，8h，空冷+ 700 ± 5 ，16h，空冷。热轧、锻制及冷拉棒材，按表1-2的规定进行。轧制环件： $(1050 \sim 1080) \pm 10$ ，不大于2h，水冷+ 750 ± 5 （或+ 700 ± 5 ），4h（或16h），空冷。热轧板材、冷轧薄板和带材为：供应状态+ 700 ± 10 ，4h，空冷。

表1-2

材料类型

固溶处理制度

时效制度

热加工用热轧（或锻制）棒材

1080 ± 10 ，8h，空冷

700 ± 5 ，16h,空冷或

750 ± 5 ，4h，空冷

热加工用热轧（或锻制）棒材

按制度*或¥进行

* 1080 ± 10 ，保温时间按表1-3规定，油冷或水冷或空冷。

（正常情况， $d \leq 40\text{mm}$ ，油冷）

¥ 1080 ± 10 ，保温时间按表1-3规定，空冷+ 1080 ± 10 。

保温30min，水冷

700 ± 5 ，16h,空冷或

冷拉棒材

1080 ± 10 ,保温时间按表1-4规定 , 水冷或空冷。

表1-3

直径/mm

保温时间/h

直径/mm

3

1

>6 ~ 12.5

4

>3 ~ 6

2

>12.5

8

表1-4

直径或较小截面尺寸/mm

保温时间/min

直径或较小截面尺寸/mm

15

15 ~ 30

>15 ~ 25

30 ~ 45

产品规格范围:直径6-500mm,长度0.5-30m ;

产品规格范围:厚度0.5-80mm,长1-6米,宽0.5-3m

产品规格范围:外径6-530mm , 壁厚0.5-50mm , 长度1-12m ;

产品规格范围 : 锻件、棒材、板材、带材、丝材、环件、法兰等可根据客户要求生产

产品应用范围：普遍的应用于航天航空、电力、石油化学、船舶、机械、电子、环保等各个行业。

当您有项目要采购材料的时候，且对我公司产品有兴趣，欢迎您对我公司进行询价，为了保证所询价格准确合理，请您务必提供下述技术要求：

【GH80A镍合金】

且通过以上进行确认，并索取我公司报价单。在我公司产品钢种规格范围内，我公司会立即给您一个完整的报价单，在您的传真文件或邮件上，请清晰地写下公司名称、或。以便我公司回复

1. 交货状态：锻造、铸态、退火态、固溶态、时效态；
2. 外观状态：黑皮态、车光态、磨光态、酸洗态；
3. 尺寸规格：公称尺寸、公差范围、定尺、不定尺、标准尺寸；
4. 质量标准：国标、ASTM、ASME、JIS、JS、DIN、其它；
5. 订货量；
6. 交货期。

请将上述内容用传真文件或电子邮件形式发至我公司。