

# GH2302沉淀硬化型变形高温合金 GH2302光棒

产品名称	GH2302沉淀硬化型变形高温合金 GH2302光棒
公司名称	上海简帅特种金属有限公司
价格	185.00/千克
规格参数	品牌:上海简帅 规格:齐全 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区金汇镇辉煌路380号2幢2902室
联系电话	021-67898865 13761828709

## 产品详情

### GH2302沉淀硬化型变形高温合金 GH2302光棒

GH2302是Fe-Ni-Cr基沉淀硬化型变形高温合金，合金可在700℃以下长期使用，850℃短时使用。合金的组织与性能稳定，具有良好的冷热加工成形性能。上海简帅主要产品有棒材和板材。GH2302高温合金已用于制造涡轮喷气发动机加力燃烧室等，以及工业燃气轮机叶片等。GH2302高温合金在700℃和850℃缺口敏感；在7500~10000h时效后，晶内普遍析出竹叶状Laves；该合金在固溶状态氩弧焊裂纹倾向性小，焊后再时效。板材进行接触焊接困难，应注意采用合适的焊接工艺。

### GH2302高温合金化学成分

#### 化学成分（%）

合金

C

Cr

Ni

W

Mo

Al

Ti

Fe

B

GH2302

0.08

12-16

38-42

3.5-4.5

1.5-2.5

1.8-2.3

2.3-2.8

余量

0.010

Ce

Si

Mn

P

S

Zr

0.020

0.60

0.60

0.020

0.010

0.050

## 筒帅热处理制度

热轧棒材：固溶1180 保温2小时，水冷，时效处理800 保温16小时，空冷。热轧板材、冷轧板材：固溶1100 -1130 ，空冷，时效处理800 保温16小时，空冷。密度：8.09

上海筒帅特种金属有限公司主营：

GH变形高温合金：GH105、GH1015、GH1016、GH1035、GH1040、GH113、GH1131、GH1139、GH1140、GH1180、GH128、GH130、GH131、GH132、GH1333、GH141、GH145、GH159、GH163、GH169、GH2018、GH2026、GH2035A、GH2036、GH2038、GH2130、GH2132、GH2135、GH2136、GH2150、GH2302、GH2328、GH26 (R26)、GH2696、GH2706、GH2747、GH2761、GH2787、GH2901、GH2903、GH2907、GH2909、GH2984、GH3007、GH302、Inconel740、GH3039、GH3044、GH3128、GH3170、GH3181、Inconel74030、GH3536 (UNS NO6002)、GH3600、GH3625、GH3652、GH4033、GH4037、GH4043、GH4049、GH4079、GH4080A、GH4090、GH4093、GH4098、GH4099、GH4105、GH4133、GH4137、GH4141、GH4145、GH4163、GH4169(美标UNS N07718/德标W.Nr.2.4668)、GH4180、GH4199、GH4202、GH4220、GH4413、GH4500、GH4586、GH4648、GH4698、GH4708、GH4710、GH4720Li、GH4738、GH4742、GH5188、GH536、GH5605、GH5941、GH600、GH605、GH6159、GH625、GH652、GH6783、GH710、GH738、GH783、GH80A、GH90、GH907 (GH2907)、GH909、GH93；

哈氏合金：Hastelloy B、Hastelloy B-2、Hastelloy B-3、Hastelloy C-2000、Hastelloy C-22、Hastelloy C-276、Hastelloy C-4、Hastelloy D-205、Hastelloy G-30、Hastelloy G-35、Hastelloy N、Hastelloy S、Hastelloy W、Hastelloy X；

蒙乃尔合金：monel400、monel401、monel404、monel R405、monel406、monel411、monel450、monel K500、monel502；

英科耐尔合金：Inconel600、Inconel601、Inconel617、Inconel625、Inconel690、Inconel693 (UNS N06693)、Inconel706、Inconel718、Inconel X-750；

因科洛伊合金：Incoloy020 (UNS N08020、alloy20)、Incoloy028 (UNS N08028)、Incoloy25-6Mo、Incoloy A-286、Incoloy330、Incoloy800、Incoloy800H、Incoloy801、Incoloy802、Incoloy825、Incoloy901、Incoloy903、Incoloy925、Incoloy926 (UNS N09926)；

海恩斯合金：Haynes HR120、Haynes HR-160、Haynes188、Haynes 214、Haynes747；

尼孟镍克合金：Nimonic60、Nimonic75、Nimonic75A、Nimonic80A、Nimonic81、Nimonic90、Nimonic93、Nimonic105、Nimonic115、Nimonic263；

纯镍系列：N4、N6、UNS N02200/N02201；

精密合金：

1J06、1J12、1J22、1J27、1J30、1J31、1J32、1J33、1J34、1J36、1J38、1J403、1J46、1J50、1J51、1J52、1J65、1J66、1J76、1J77、1J77C、1J79、1J79C、1J80、1J83、1J84、1J85C、1J87C、2J04、2J22、2J85、3J1、3J2、3J09、3J21、3J53、3J58、4J28、4J29 (F15)、4J33、4J34、4J36 (Invar36)、4J40、4J42、4J44、4J45、4J47、4J49、4J78、4J50、4J52、4J54、6J8、6J11、6J12、6J13、6J20、6J22、6J40、1J117、RA330、RA333、Alloy31、254SMO (S31254)

HiperCo50、Hiperco27、