

# GH2036高温合金沉淀硬化是什么材料

产品名称	GH2036高温合金沉淀硬化是什么材料
公司名称	港雄特种合金（上海）有限公司
价格	187.00/公斤
规格参数	品名:镍铬合金 产地:上海 镍合金:7.00-9.00
公司地址	上海市松江区小昆山镇鹤溪街23号14幢350室
联系电话	021-67676088 15601868288

## 产品详情

GH2036(GH36)沉淀硬化型变形高温合金

GH2036 ( GH36 ) 相近牌号：

GH36, 481,37X12H18 8M (俄)

GH2036 ( GH36 ) 简介：

GH2036是Fe-Ni-Cr基沉淀硬化型变形高温合金，主要以构成VC强化相停止沉淀硬化，运用温度小于650。合金的成分简单，组织稳定性好。在600 -650 具有较好的物理和力学性能，并有良好的切削加工性能。产要产品有盘件、环件、热轧棒材和冷拉棒材等。

GH2036 ( GH36 ) 化学成分 :

C : 0.34-0.40

Cr : 11.50-13.50

Ni : 7.00-9.00

Mo : 1.10-1.40

NB:0.25-0.50

Ti : 0.12

Fe : 余量

Si : 0.30-0.80

Mn : 7.50-9.50

P 0.035

S : 0.030

V1.250-1.550

GH2036 ( GH36 ) 性能 :

密度：7.85g/cm<sup>3</sup>

熔点：1365

GH2036 (GH36) 应用及特性：

合金已用于制造透亮分动机涡轮盘、承力环和紧固件等零部件；合金也可用于制造柴油机、汽轮机的增压涡轮叶片和其他高温零部件。

在高温合金系列中，该合金的产量较大，运用较广。合金的线收缩系数较高，抗氧化和耐腐蚀性能较差，特别是在盐雾氛围和常温与高温循环不状况下腐蚀严重。能够招致低周疲倦性能降低。合金在600 -650 具有缺口耐久合理性。

GH2036 (GH36) 补充：

(1) 调整热处理工艺,加Mg,Ce及其复合微合金化都能有效地消弭合金的高温耐久缺口合理性。

(2)由Mg微合金化改善和消弭合金缺口合理性。Mg含量的最佳值为0.004~0.008%。

(3) 由小型实验过渡到工业性批量消费,熔炼工艺特别是电渣重熔工艺必需作恰当调整 and 选择,以为选用CaF<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-CaO-MgO四元渣系比拟好。

港雄特种合金(上海)有限公司成立于2012年,坐落在经济发达的长三角地区—上海。同国内外多个厂家建立着经济贸易关系。我司专注从事变形高温合金、哈氏合金、英科耐尔合金、因科洛伊合金、蒙乃尔合金、耐蚀合金精密合金等、合金钢材料的生产加工,销售和批发。公司所有产品按(GB、HB、GJB、AMS、ASTM、ASME、DIN、EN...)标准供应,并可根据客户提供的标准和技术要求供货可供应产品形态有管材、棒材、板材、锻件、法兰、丝材、带材等。产品广泛应用已航天航空、石油化工、生物制药、车辆动力、海洋工程、核能源开发以及通讯电子等多个领域,为这些领域高

温高压、特殊介质、耐腐蚀方面提供产品技术支持和服务。主营产品有：高形高温合金：

GH1015、GH1016、GH1035、GH1040、GH1131、GH1140、GH2018、GH2036、GH2038、GH2130、GH2132、GH2135、GH2136、GH2302、GH3030、GH3039、GH3044、GH3128、GH4033、GH4037、GH4043、GH4049、GH4133、GH4169等。哈氏合金：Hastelloy B、Hastelloy B-2、Hastelloy B-3、Hastelloy C、Hastelloy C-4、Hastelloy C-22、Hastelloy C-276、Hastelloy C-2000、Hastelloy G-30、Hastelloy G-35、Hastelloy N、Hastelloy S、Hastelloy W、Hastelloy X等。英科耐尔合金：Inconel 600、Inconel 601、

Inconel 601GC, Inconel 617, Inconel 622, Inconel 625、Inconel 625LCF、Inconel 671、Inconel 672、Inconel 686、Inconel 690、Inconel 706、Inconel 718、Inconel 718SPF、Inconel 725、Inconel X-750、Inconel 751、Inconel 754、Inconel 758、Inconel 783等。因科洛伊合金：Incoloy DS、Incoloy 800、Incoloy 800H、Incoloy 802、Incoloy 803、Incoloy 804、Incoloy 825、Incoloy 840、Incoloy 903、Incoloy 907、Incoloy 909、Incoloy 925、Incoloy MA956、Incoloy A-286、Incoloy 25-6Mo等。蒙乃尔合金：Monel 400、Monel R-405、Monel 450、Monel K-500、Monel S等。耐蚀合金：NS111、NS112、NS142、NS143、NS312、NS313、NS315、NS321、NS322、NS333、NS334、NS335、NS336等。精密合金4J36(Invar36)、1J50、1J22(Hiper Co50)、4J29等。