

# HGH2132该合金具有良好的可锻性能

产品名称	HGH2132该合金具有良好的可锻性能
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海凯冶 型号:HGH2132 硬度:软态、硬态
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

### HGH2132化学成分

磷 P : 0.040

硫 S : 0.030

铬 Cr : 13.50~16.00

钼 Mo : 1.00~1.50

镍 Ni : 24.00~27.00

铜 Cu : —

钒 V : 0.10~0.50

钛 Ti : 1.90~2.35

铝 Al : 0.35

硼 B : 0.001~0.010

铁 Fe : 余量

HGH2132品种规格与状态 可以供应各种规格的棒材、板材、丝材、盘件和环件。棒材、圆饼和环坯不经热处理；热轧板和冷轧板固溶+酸洗；冷拉棒材固溶+酸洗状态；冷镦丝可于固溶+酸洗盘状、或固溶+酸洗直条状、或固溶直条关磨光和冷拉等几种状态；冷拉焊丝于冷拉状态、或固溶+酸洗、或半硬态。

## HGH2132溶炼与铸造工艺

合金可采用非真空感应+电渣，电弧炉+电渣和电弧炉+真空电弧以及真空感应+真空电弧等工艺溶炼。

应用概况与特殊要求 在航空上主要用于在650 以下工作的发动机压气机盘、涡轮盘、承力环、机匣、轴类、紧固件、和板材焊接承力件等。在国内该合金已在航空上获得较为广泛的应用。

## 抗氧化性能

合金在空气介质中试验100 ~ 300h后氧化速率

密度： =7.93g/cm<sup>3</sup>

溶化温度范围：1364 ~ 1424

## 工艺性能要求

HGH2132该合金具有良好的可锻性能，锻造加热温度1140 ，终锻900 。

该合金的晶粒度平均尺寸与锻件的变形程度、终锻温度密切相关。

合金具有满意的焊接性能。合金于固溶状态进行焊接，焊后进行时效处理。

上海凯冶金属制品有限公司长期供应：圆钢，板材，带材，丝材，无缝管，锻件，锻环，焊管、法兰，光圆，薄板等。

蒙乃尔合金: Monel400 , MonelK500, , Monel R-405 , Monel450 , Monel S。

因科洛伊合金: Incoloy800 , Incoloy800H , Incoloy825, Incoloy DS , Incoloy802 , Incoloy803 , Incoloy804 , Incoloy903 , Incoloy907 , Incoloy909 , Incoloy925 , IncoloyMA956 , Incoloy A-286 , Incoloy25-6Mo。

英科耐尔合金: Inconel600 , Inconel601 , Inconel625 , Inconel718 , Inconel617, , Inconel622, , Inconel 671, , Inconel672 , Inconel686 , Inconel690 , Inconel693 , Inconel706, , Inconel725 , Inconel X-750 , Inconel 751 , Inconel754 , Inconel758 , Inconel783。

哈氏合金: Hastelloy C-276,HastelloyB-2,Hastelloy C-59, Hastelloy B, Hastelloy B-3, Hastelloy C,Hastelloy C-4, Hastelloy C-22, Hastelloy C-2000, Hastelloy G-30, HastelloyG-35, Hastelloy N, Hastelloy S, Hastelloy W, Hastelloy X。

高温合金: GH3030,GH3039,GH1015, GH1016, GH1035, GH1040, GH1131, GH1140, GH2018, GH2036, GH2038, GH2130,GH2132, GH2135, GH2136,GH2302 , GH3044,GH3128, GH4033, GH4037, GH4043, GH4049, GH4133, GH4169,GH605,GH99,GH4099等等

铸造高温合金/牌号：K213、K403、K417、K417G、K418、K418B、K423、K424、K438、K465、K4169、K4163、K644、MAR-M246、MA956等。DZ404、DZ405、DZ406、DZ408、DZ411、DZ417G、DZ422、DZ422B、DZ438G、DZ468、DZ4125、DZ4125L、DZ4951、DZ640M等。DD402、DD403、DD404、DD406、DD407、DD408、DD426、DD432、DD499等。

耐蚀合金/牌号：NS111、NS112、NS113、NS142、NS143、NS312、NS313、NS315、NS321、NS322、NS333、NS334、NS335、NS336 等。

精密合金/牌号：1J22、1j31、1j34、1j36、1j38、1j46、1J50、1J79、1j85、2j04、2j07、2j09、2j10、2j11、2j12、2J85、3j01、3j21、3j33、3j53、4j9、4j28、4J29、4J32、4j33、4j34、4J36/Invar、4j39、4j40、4J42、4j50、4j52、5j11、5j16、6j20、6J22、6j23、6J40康铜、Hiperco27、Hiperco50等。

特殊不锈钢：904L，310S，2520Si2,2507,2205,317L, 309S, 310Si2, 316LMod, 347H, 329, S21800, 254SMO, AL-6XN,20Mo-6, 17-4PH, 17-7PH, 15-5PH, 410, 420, 430等等。