

GH128钨钼镍基合金GH128钢锭锻造

产品名称	GH128钨钼镍基合金GH128钢锭锻造
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	探伤等级: 、 、 级 型号:GH128 单位:上海凯冶
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

GH128是以钨、钼固溶强化并用硼、铈、锆强化晶界的镍基合金，具有高的塑性，较高的持久蠕变强度以及良好的抗氧化性和冲压、焊接等性能。其综合性能优于GH3044和GH3536等同类镍基固溶合金。适合于制造在950℃以下长期工作的航空发动机的燃烧室火焰筒、加力燃烧室壳体、调节片及其他高温零部件，主要产品为冷轧薄板，也可供应热轧板、棒材、锻件、丝材和管材。交货状态固溶温度为1140~1180℃，空冷。高温性能经1200℃补充固溶处理后进行检验。冷轧薄板0.8~4.0mm、热轧板4~14mm、冷拉焊丝0.3~10mm。冷轧板和热轧板于固溶和酸洗；焊丝于冷拉、半硬或固溶和酸洗状态。非真空或真空感应炉加电渣重熔。合金适用于制造在950℃以下工作的航空发动机燃烧室和加力燃烧室零部件，使用效果良好。

金相组织结构

该合金在固溶状态为单相奥氏体组织，含有少量细小均匀分布的TiN和M₆C。

工艺性能与要求

钢锭锻造时装炉温度不高于700℃，终锻温度大于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。

合金可以用氩弧焊、点焊、缝焊等方法焊接。

上海凯冶金属制品有限公司供应：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、 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。

GH128化学成分

C(%): 0.05

Cr(%): 19.0 ~ 22.0

Mo(%): 7.50 ~ 9.00

Ni(%): 余量

W(%): 7.50 ~ 9.00

Al(%): 0.40 ~ 0.80

Nb(%): —

Ti(%): 0.40 ~ 0.80

Fe(%): 2.0

Si(%) :0.80