

午虎专卖GH1131 , GH131高温合金

产品名称	午虎专卖GH1131 , GH131高温合金
公司名称	午虎特种合金（上海）有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	品牌:午虎 型号:齐全
公司地址	上海市青浦区外青松公路7548弄588号1幢1层O区132室
联系电话	021-37685088 18116157588

产品详情

午虎专卖 gh1131 , gh131高温合金

gh1131是一种以钨、钼、铌、氮等元素复合固溶强化的高性能铁基高温合金，含镍量约为28%，但其热强性水平却与gh3044合金。合金具有良好的热加工塑性和焊接、冷成型工艺性能。主要品种主要产品有冷轧薄板、热轧中板、棒材、扁钢和丝材等。可用于制作在700~1000℃短时工作的火箭发动机和在700℃长期工作的航空发动机的高温部件。

gh1131(gh131) 热处理制度

热轧板和冷轧薄板为：1130~1170℃，空冷；棒材为：1160℃±10℃，空冷处理。

gh1131(gh131) 品种规格与状态

冷轧薄板、热轧板、棒材、焊丝等。热轧板和冷轧薄板经固溶处理、酸洗、矫正及切边后供应；棒材不经热处理供应；焊丝于冷拉状态、热处理及酸洗状态或半硬态供应。

gh1131(gh131) 熔炼与铸造工艺

合金采用非真空感应炉加电渣重熔或电弧熔炼加电渣重熔工艺生产。

gh1131(gh131) 应用概况与特殊要求

该合金主要用作火箭发动机高温部件。在航空发动机上，已制成加力燃烧室可调喷口壳体和调节片等零部件，并投入生产。与同类用途的镍基合金相比，合金的高温抗氧化性的组织稳定性较差，在700~900长期使用后室温塑性下降，成形性能变差。

gh1131(gh131)化学成分

c	cr	ni	w	mo	fe	n
0.10	19.00 ~ 22.0	25.0 ~ 30.0	4.80 ~ 6.00	2.800 ~ 3.50	余	0.15 ~ 0.30

b	mn	si	p
不大于			
0.005	1.20	0.80	0.020

注：b按计算量加入，不分析。

午虎特种合金（上海）有限公司

常年库存大量镍基合金、超级奥氏体不锈钢、双相钢等特种合金材料。主要品种有

gh高温合金：gh131 (gh1131) gh132 (gh1132) gh136 (gh1136) gh30 (gh3030) haynes x-750
gh36 (gh3036) gh39 (gh3039) gh44 (gh3044) gh128 (gh3128) gh33 (gh4033)

gh145 (gh4145) gh169 (gh4169) gh738 (gh4738) gh140 (gh1140) gh706 (gh2706)

gh901 (gh2901) gh536 (gh3536) gh99 (gh4099) gh188 (gh5188) gh80a (gh4080a)

gh922 (gh3922) gh141 (gh4141) gh625 (gh3625) gh751 (gh4751) gh230 gh26 (r26)

inconel合金：

inconel 230 (n06230)，inconel 600 (n06600)，inconel 601 (n06601)，haynes x-750 inconel 61

7 (n06617)，inconel 625 (n06625)，inconel 690 (n06690)，inconel 706 (n07706) inconel

718 (n07718)，inconel x-750 (n07750)，inconel 751 (n07751) monel合金：

monel 400，monel r-405，monel k-500，haynes x-750 双相不锈钢：

f51 (s31803, 00cr22ni5mo3n)，f53 (s32750, 00cr25ni7mo4n)

f55 (s32760, 00cr25ni7mo4wcun)，f60 (s32205, 00cr23ni5mo3n)，haynes x-750

f61 (s32550, 00cr25ni6mo3cu2n) ns耐蚀合金：

ns111 (ns1101)，ns112

(ns1102)，ns142 (ns1402)，ns143 (ns1403)，ns14

4 (ns1404

) , ns312 (ns3102) , ns315 (ns3105) , ns321 (ns3201) , ns322 (ns3202) , ns323 (ns3203) , ns333 (ns3303) , ns334 (ns3304) , ns336 (ns3306) , ns338 (ns3308) , haynes x-750 incoloy合金 :
incoloy 800 (n08800) , incoloy 800h (n08810) , incoloy 800ht (n08811) , incoloy 825 (n08825) incoloy 020 (n08020) , incoloy 028 (n08028) , incoloy 330 (n08330) , incoloy 25-6mo (n08926) , incoloy 901 (n09901) , incoloy 925 (n09925) , incoloy a-286 (s66286) , haynes x-750
奥氏体不锈钢 :

304 (0cr18ni9) , 304l (00cr19ni10) , 304n (0cr19ni9n) , 309 (2cr23ni13) , 309s (0cr23ni13) 310s (0cr25ni20) , 310moln (00cr25ni22mo2n) , 316 (0cr17ni12mo2) haynes x-750 316l (00cr17ni14mo2) , 316ti (0cr18ni12mo3ti) , 316n (0cr17ni12mo2n) 316ln (00cr17ni13mo2n) , 316lmod (00cr17ni14mo2n) , 317 (0cr19ni13mo3) 317l (00cr19ni13mo3) , 317lmn (022cr19ni16mo5n) , 317ln (022cr19ni13mo4n) 321 (0cr18ni10ti) , 347 (0cr18ni11nb) , nitronic 50(s20910,xm-19) , nitronic 60(s21800)
超级奥氏体不锈钢 : rs-2 (0cr20ni26mo3cu3si2nb) , 904l (n08904, 00cr20ni25mo4.5cu) al-6xn (n08367) , 254smo (s31254, 00cr20ni18mo6cun) , haynes x-750

654smo (s32654, 00cr24ni22mo7mn3cun) , u3 (00cr25ni20mn3mo3n) 精密合金 :
铁钴矾软磁合金1j22 , 低膨胀合金4j36 , 低膨胀合金4j32 , 铁镍钴玻封合金4j29
铁镍定膨胀玻封合金4j42 , 铁镍定膨胀玻封合金4j45 , 铁镍定膨胀玻封合金4j50
铁镍定膨胀玻封合金4j52 , haynes x-750

销售单位 : 午虎特种合金 (上海) 有限公司 发货地址 : 上海松江工业园泗砖路600号

全国统一热线 : 400-829-0868

午虎主页 : www.wohooalloy.com 业务一线 : 021-37685066 零售部 业务二线 : 021-37685077 样品部
业务三线 : 021-37685088 批发部 售后专线 : 021-37685099 售后部 零售负责 : 吴经理 18117373616

批发负责 : 蔡经理 18116157588

样品负责 : 林经理 15921668853

午虎邮箱 : 18117373616@163.com 订单、询价、图纸请发此邮件 直线传真 : 021-37685055

客服在线 : qq:2506265588 , qq:1815758866 , 旺旺shwuhuj

午虎合金 : 服务宗旨/诚信服务 , 方能与客户取得永久合作 !