



材料品种	/ mpa	0.2/mpa	5 /%	hrb
棒	735	260	40	
热轧板	735		40	
冷轧板	735		40	
管材	635	320	30	

### gh3039 物理性能

熔点：1374-1420      密度：8.3 g/cm<sup>3</sup> 无磁性

### 生产技术要求：

棒材：gb/t14994 gb/t14993 gjb3165-98 板材：gjb1592-94 gjb 3317-98 gb/t14995  
gb/t 14996 丝材：yb/t5249 锻件：gb/t14997 gb/t14998 管材：gb/t15062 gjb  
2297-95 带材：gjb 3318-98 应用领域

航空发动机燃烧室、加力燃烧室部件，高温结构件，火焰筒，热电偶保护管。

### gh3039焊接性能

可用氩弧焊、点焊或缝焊等方法焊接，其焊接性能优良，氩弧焊裂纹倾向性小

### gh3039零件热处理工艺

1. 零件的中间固溶热处理温度为1050，空冷；
2. 燃烧室零件的最终热处理温度为1080，空冷。
3. 要求持久性能较高的零件，固溶温度可提高至1170；
4. 零件在固溶热处理时的保温时间可根据厚度选择5~20min。

### gh3039零件处理后建议

零件热处理后的表面氧化皮，可用吹砂或酸洗方法清除

### gh3039在高温下零部件保护

零件热处理后的表面氧化皮，可用吹砂或酸洗方法清除

## 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 617 (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 (ns33

03) , ns334 (ns3304) , ns336 (ns3306) , ns338 (ns3308) , haynes x-750 incoloy合金：

incoloy 800 (n08800) , incoloy 800h (n08810) , incoloy 800ht (n08811) , incoloy 825 (n08825) inc

oloy 020 (n08020) , incoloy 028 (n08028) , incoloy 330 (n08330) , incoloy 25-6mo (n08926) , inc

oloy 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：

铁钴钨软磁合金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

午虎主页：www.wohooalloy.com

全国统一热线：400-829-0868 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！