

# 蒙乃尔合金 聚亚特钢 蒙乃尔合金价格

产品名称	蒙乃尔合金 聚亚特钢 蒙乃尔合金价格
公司名称	太仓市聚亚特钢有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省太仓市城厢镇工业园区，204国道西侧郭家路，东林联发科技产业园内11号厂房
联系电话	18013740916 18013740916

## 产品详情

GH4033是Ni-Cr基沉淀硬化型变形高温合金，以加入铝、钛元素形成沉淀强化相，使用温度小于700℃。合金在700℃~750℃具有足够的高温强度，在900℃以下具有良好的性能。合金的冷、热加工性能良好。适于制作750℃以下工作的涡轮叶片及700℃以下工作的涡轮盘等零件。主要产品有热轧和锻制棒材、冷拉棒材、冷轧板、冷拉丝、锻制圆饼、涡轮工作叶片和盘（环）件等。

该合金已用于制作航空发动机涡轮工作叶片、涡轮盘及其他高温承力部件。

合金在热轧及锻造时形成晶粒不均匀及粗晶的倾向较大，易产生粗晶废品。此外，蒙乃尔合金400，应严格控制生产工艺，避免出现700℃拉伸塑性下降的现象。

GH4033化学成分元素CCrNiAlTiFeBCeMn质量分数 / %0.03-0.0819.0-22.0余0.6-1.02.4-2.8 1.0 0.01 0.02  
0.04元素PSCuPbBiSnSbAsSi质量分数 / % 0.015 0.007 0.07 0.001 0.001 0.0012 0.0025 0.0025 0.65GH4033物理及力学性能密度熔点8.20g/cm<sup>3</sup>-

GH4169是Ni-Cr-Fe基沉淀硬化型变形高温合金，长时使用温度范围-253℃~650℃，短时使用温度可达800℃。合金在650℃以下强度较高，具有良好的、抗辐射、和耐腐蚀性能，以及良好的加工性能、焊接性能和长期组织稳定性。适于制作航空、航天、核能和石化工业中的涡轮盘、环件、叶片、轴、紧固件和弹性元件、板材结构件、机匣等，蒙乃尔合金，主要产品有热轧和锻制棒材、冷拉棒、板材和带材、丝材、管材、环形件和锻件等。

合金从成分上分为普通和两大类，GH4169合金的碳、铌、硫和气体含量的控制更严格，蒙乃尔合金价格，主要用于制造各类转动零件；从制作工艺分为标准、高强和直接时效三大类，其中高强和直接时效工艺用于GH4169合金锻件，热变形温度依次降低，锻件的平均晶粒度依次细化，强度则依次升高，蒙乃尔合金棒，可以满足航空发动机中不同转动零件的应用要求。

GH4169化学成分元素CCrNiCoMoAlTi质量分数/%普通 0.0817.0-21.050.0-55.0 1.02.8-3.30.2-0.80.65-1.150.02-0.0617.0-21.050.0-55.0 1.02.8-3.30.2-0.80.65-1.15

FeNbBMgMnSi

普通余4.75-5.5 0.006 0.01 0.35 0.35

余5.0-5.5 0.006 0.005 0.35 0.35

元素PSCuCaBiSnPb质量分数/%普通 0.015 0.015 0.30——— 0.015 0.015 0.3 0.005 0.0003 0.005 0.05 0.005

AgSeTeTI[N][O]

普通———

0.0005 0.0003 0.00005 0.0001 0.01 0.005

GH4169物理及力学性能密度熔点8.2g/cm<sup>3</sup>1260 ~ 1340

GH2901是Fe-Ni-Cr基沉淀硬化型变形高温合金。合金以亚稳的  $\gamma'$  [Ni<sub>3</sub>(Ti, Al)]相进行时效强化，微量的铝抑制  $\gamma'$  向  $\gamma''$ -Ni<sub>3</sub>Ti相的转化。合金在650℃以下具有较高的屈服强度和持久强度，760℃以下性能良好，长期使用组织稳定。主要产品有涡轮盘、压气机盘、轴颈、静结构件、涡轮外环及紧固件等。

合金已用于制作航空发动机及地面燃气涡轮的转动件和紧固件，合金零部件的使用寿命较长。

GH2901化学成分元素CCrNiMoAlTiBFe质量分数%0.02-0.0611.0-14.040.0-45.05.0-6.5 0.32.8-3.10.01-0.02余元素MnSiPSCuB1Pb

质量分数% 0.5 0.4 0.02 0.008 0.2 0.0001 0.001

GH2901物理及力学性能密度熔点8.21g/cm<sup>3</sup>1360

蒙乃尔合金-聚亚特钢-蒙乃尔合金价格由太仓市聚亚特钢有限公司提供。太仓市聚亚特钢有限公司为客户提供“无缝管,钢板,圆钢,合金管件,法兰,螺栓螺帽”等业务，公司拥有“聚亚特钢”等品牌，专注于冶炼加工等行业。在江苏省太仓市城厢镇工业园区，204国道西侧郭家路，东林联发科技产业园内11号厂房的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：陈亚辉。