

GH4169合金圆钢

产品名称	GH4169合金圆钢
公司名称	天津润泽钢铁销售有限公司
价格	100.00/公斤
规格参数	价格:电议为准 运输:汽运 包装:按实物包装
公司地址	天津市北辰区双街镇双辰前路东路东
联系电话	022-60771658 13821185638

产品详情

供应GH4169合金圆钢

GH4169合金是以体心四方的 γ' 和面心立方的 γ 相沉淀强化的镍基高温合金，在-253 ~ 700 温度范围内具有良好的综合性能,650 以下的屈服强度居变形高温合金的首位,并具有良好的抗疲劳、抗辐射、抗氧化、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，能够制造各种形状复杂的零部件，在宇航、核能、石油工业中，在上述温度范围内获得了极为广泛的应用。该合金的另一特点是合金组织对热加工工艺特别敏感，掌握合金中相析出和溶解规律及组织与工艺、性能间的相互关系，可针对不同的使用要求制定合理、可行的工艺规程，就能获得可满足不同强度级别和使用要求的各种零件。供应的品种有锻件、锻棒、轧棒、冷轧棒、圆饼、环件、板、带、丝、管等。可制成盘、环、叶片、轴、紧固件和弹性元件、板材结构件、机匣等零部件在航空上长期使用。

供应GH2018圆钢 热处理制度

热轧板材、冷轧板材固溶处理 1100-1150 ，快冷

时效处理800 保温16小时空冷。

密度：8.16

1、预热：工件在加热之前和加热过程中都必须进行表面清理，保持表面清洁。若加热环境含有硫、磷、铅或其他低熔点金属，GH4169合金将变脆。杂质来源于做标记的油漆、粉笔、润滑油、水、燃料等。燃料的硫含量要低，如液化气和天然气的杂质含量要低于0.1%，城市煤气的硫含量要低于0.25g/m³，石油气的硫含量低于0.5%是理想的。加热的电炉最好要具有较精确的控温能力，炉气必须为中性或弱碱性，应避免炉气成分在氧化性和还原性中波动。2、热加工：GH4169合金合适的热加工温度为1120-900 ，冷却方式可以是水淬或其他快速冷却方式，热加工后应及时退火以保证得到最佳的性能。热加工时材料应加热到加工温度的上限，为了保证加工时的塑性，变形量达到20%时的终加工温度不应低于960 。3、冷加工：冷加工应在固溶处理后进行，GH4169的加工硬化率大于奥氏体不锈钢，因此加工设备应作相

应调整，并且在冷加工过程中应有中间退火过程。4、热加工：(1)、热处理：不同的固溶处理和时效处理工艺会得到不同的材料性能。由于“ γ ”相的扩散速率较低，所以通过长时间的时效处理能使GH4169合金获得最佳的机械性能。(2)、打磨：在GH4169工件焊缝附近的氧化物要比不锈钢的更难以去除，需要用细砂带打磨，在硝酸和氢氟酸的混合酸中酸洗之前，也要用砂纸去除氧化物或进行盐浴预处理。(3)、机加工：GH4169的机加工需在固溶处理后进行，要考虑到材料的加工硬化性，与奥氏体不锈钢不同的是，GH4169适合采用低表面切削速度。(4)、焊接：沉淀硬化型的GH4169合金很适合于焊接，无焊后开裂倾向。适焊性、易加工性、高强度是这种材料的几大优点。GH4169适合于电弧焊、等离子焊等。在焊接前，材料表面要洁净、无油污、无粉笔记号等，焊缝周围25mm范围内要打磨露出光亮的金属。5、推荐使用的焊接材料：焊条：ENiCrFe-3，焊丝：ERNiCr-3

GH4169 (inconel718, N07718) 高温合金品种规格与供应状态：1、品种分类：上海宝屿特种合金可生产各种规格的GH4169无缝管、GH4169钢板、GH4169圆钢、GH4169锻件、GH4169法兰、GH4169圆环、GH4169焊管、GH4169钢带、GH4169丝材及配套GH4169焊材。2、交货状态：无缝管：固溶+酸白，长度可定尺；板材：固溶、酸洗、切边；焊管：固溶酸白+RT%探伤，锻件：退火+车光；棒材以锻轧状态、表面磨光或车光；带材经冷轧、固溶软态、去氧化皮交货；丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。

本公司主营：镍基高温合金、镍基耐蚀合金、精密合金、镍基合金、哈氏合金、不锈钢等材料

供应GH4169合金圆钢 公司自成立以来，一直把产品质量作为企业生存的根本，把服务质量作为我们成功的桥梁我们衷心希望与广大客户建立业务联系，提供优质服务，同创业，共发展。

产品材质：GH2018耐腐蚀圆钢-圆钢、1Cr17Ni7(301)、0Cr18Ni9(304)、1Cr18Ni9Ti(321)、201、304、304LN、316、316L、316LN、321、309S、310S、317L、904L、409L、0Cr13、1Cr13、2Cr13、3Cr13不锈钢。

本公司承诺时刻向顾客提供精心制作材质优良的产品，以满足顾客要求。

通过不断改进，创新，使我公司生产的产品的质量水平保持在国内不锈钢行业前列。我们的理念是以高效实际的经营手法为顾客设计生产他们需要的产品，成为国内外使用高标准、高技术、高要求的不锈钢板厂商的可靠供应商。凭借良好的信誉，雄厚的实力，优质的产品，低廉的价格服务于广大用户。谨向对公司一贯给予关怀、支持和帮助的新老朋友和广大客户表示衷心的感谢！并真诚希望与之建立长期的合作关系，互惠互利，共求发展。

供应GH4169合金圆钢 公司主要型号有不锈钢.303.304.316.361L.317.317L.310.321GH系列高温合金：GH140，GH2132，GH3128，GH3030，GH3044，GH4145，GH4146，GH4169等NS系列耐蚀合金：NS111，NS112，NS113，NS142，NS143，NS312，NS313，NS315，NS321，NS322，NS333，NS334，NS336等精密合金系列：1J30，1J36，1J50，2J22，2J85，3J01，3J09，3J21，3J40，3J53，4J28，4J29，4J36，4J42，4J50，6J20，6J22等英科耐尔系列合金；Inconel625，Inconel625LCF，Inconel690，Inconel600，Inconel601，Inconel617，Inconel686，Inconel718，Inconel718SPF，Inconel706，Inconel725，Inconel751，Inconel783，InconelX-750等

因科洛伊系列合金：Incoloy800，Incoloy800H，Incoloy800HT，Incoloy801，Incoloy825，Incoloy903，Incoloy907，Incoloy925，Incoloy926，Incoloy25-6Mo，IncoloyA-286等哈氏系列合金：hastelloyB，hastelloyB-2，hastelloyB-3，hastelloyC，hastelloyC-4，hastelloyC-22，hastelloyC-276，hastelloyC-2000，hastelloyG-3，hastelloyG30，hastelloyX，hastelloyHX等蒙乃尔系列合金：Monel400，MonelR-405，MonelK-500等特殊不锈钢：904L，254SMO(F44)，310S(2520)，347(S34700)，2507(F53)，2205(F51)，654SMO，RS-2，XM-19(Nitronic50)，S21800(Nitronic60)，20Mo-6(N08026)，F55(S32760)，F60(S32205)，17-7PH(SUS631)，17-4PH(SUS630)，A4不锈钢，ALLOY 20等专业生产高温(镍基)合金、奥氏体、双相钢、尿素级不锈钢、超级不锈钢等系列的钢管、管件、圆钢、盘管、法兰等产品。

公司理念：严格执行生产标准，保证每件合金材料成分达标。齐全的规格，满足不同的加工需求。价格优惠，厂家直销拒绝中间环节。发货快，送货及时，附带原厂材质书。关于包装：我们可根据客户需要进行包装，也可按客户的需求把材料切割成相应的大小，特殊规格可定做。

