

# Inconel 718镍合金圆钢/钢板/钢管

产品名称	Inconel 718镍合金圆钢/钢板/钢管
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

上海威力集团专业批发不锈钢15年,Inconel 718 可按客户需求进行切割,规格齐全,不锈钢供应,规格齐全,附带原厂质保书,上海威力集团专业的技术团队和先进的生产装备为客户适合钛合金及高温合金领域用中间合金不锈钢,上海威力集团专业供货耐蚀不锈钢,精金高温合金,常备,规格齐全公司一直致力于为采购商提品的配套支持和服务,欢迎新老客户来电垂询!上海威力集团专业批发不锈钢15年,可按客户需求进行切割,规格齐全,不锈钢供应,规格齐全,附带原厂质保书,上海威力集团专业的技术团队和先进的生产装备为客户适合钛合金及高温合金领域用中间合金不锈钢,上海威力集团专业供货耐蚀不锈钢,精金高温合金,常备,规格齐全公司一直致力于为采购商提品的配套支持和服务,欢迎新老客户来电垂询! 热疲劳性能对比采用UDDEHOLM自约束热疲劳试验法,在20 ~700 之间冷热循环3000周次,国产you质H13钢热疲劳裂纹扩展方向明显,裂纹粗大,而ASSAB8407钢热疲劳裂纹呈均匀网络状扩展,裂纹较细小。

GH4169合金在-253~650 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,并具有良好的抗疲劳、抗辐射、抗yang化、耐腐蚀性能,以及良好的加工性能、焊接性能良好。能够制造各种形状复杂的零部件,在宇航、核能、石油工业及挤压模具中,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。它的化学成分如下: C(%): 0.03Cr(%): 17.0~21.0Mo(%): 2.80~3.30Ni(%): 50.0~55.0W(%): —Al(%): 0.20~0.60Nb(%): 4.75~5.50Ti(%): 0.65~1.15Fe(%): ba1Si(%): 0.35Mn(%): 0.35P(%): 0.015S(%): 0.015其他(%): B 0.006应用与要求如下: 制造航空和航天发动机中各种静止件和转动件,如盘、环件、机匣、轴、叶片、紧固件、弹性元件、燃气导管、密封元件等和焊接结构件;制造核能工业应用的各种弹性元件和格架;制造石油和化工领域应用的零件及其他零件。近年来,在对该合金研究不断深化和对该合金应用不断扩大的基础上,为提高质量和降低成本,发展了很多工艺:真空电弧重熔时采用氦气冷却工艺,有效的减轻铈偏析;采用喷射成形工艺生产环件,降低成本和缩短生产周期;采用超塑成形工艺,扩大产品的生产范围。功能考核如下: 用该合金制造的涡、甩油盘、整体转子、轴、紧固件等零件已按照发动机所用的型号规范,在发动机零、部件试验中通过了超转、破裂、低循环疲劳试验;通过了高空台试车个长期(寿命)试车及试飞发射的考核,达到了设计和应用的要求Inconel 718高温合金主要用于制造航空,舰艇和工业用燃气轮机的涡轮叶片,导向叶片,涡,高压压气机盘和燃烧室等高温部件,还用于制造飞xin

g器，发动机，核fanying堆，石油化工设备以及煤的转化等能源转换装置，1200 高温材料和1500 高温材料目前还没有使用。具有强度高，延展性能好，硬度高和易发生加工硬化及中温敏化的特性，应用范围应用领域有:合金在化学，石化，能源制造和污染控制领域中有着广泛的应用，尤其是在liu suan，，磷酸，cu suan等工业中，表5部分产品形式的ASTMjishu规范应用领域:合金是一种多用途的材料。