

Inconel 718镍合金锻件光棒 用途

产品名称	Inconel 718镍合金锻件光棒 用途
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

上海威力金属集团有限公司Inconel 718以"钢的信誉、铁的承诺"为诚信经营理念，以信努力打造shang等的钢铁贸易企业，与客户、员工互利共赢共发展，与社会和谐快速稳定前进，共创美好未来。相信我们的合作会为双方带来客观的经济效益，实现you势互补，共同发展。主要代理销售：宝钢、冶钢、兴澄、东特、首钢、西宁、淮钢、湘钢、莱钢、本钢、济钢、凌钢、巨能等各大钢厂的特殊钢产品，包括热轧材，退火（回火）材，锻材，冷拉材，银亮材等。现销售网络客户群遍及上海、江苏、浙江、河南、河北、山东、广东、安徽、四川、内蒙古、辽宁、吉林等多个省市和地区。

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pilao、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pilao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变形高温合金，用GH后面跟4位数字表示。di yi位是1，表示铁基固溶强化高温合金。di yi位是2，表示铁基时效强化高温合金。di yi位是3，表示镍基固溶强化高温合金。di yi位是4，表示镍基时效强化高温合金。变形高温合金如果用作焊丝，在GH前添加H表示。铸造高温合金，用K后面跟3位数字表示。di yi位是2，表示铁基时效强化高温合金。di yi位是4，表示镍基时效强化高温合金。