

Inconel 718C镍合金做光亮

产品名称	Inconel 718C镍合金做光亮
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

Inconel 718C镍基高温合金生产工艺冶炼方面：为了获得更纯净化的钢水，减低气体含量与有害元素含量；同时由于部分合金中有易氧化元素如Al, Ti等存在，非真空方式冶炼难以控制；更是为了获得更好的热塑性，镍基耐热合金，通常采用真空感应炉熔炼，甚至用真空感应冶炼加真空自耗炉或电渣炉重熔方式进行生产。变形方面：采用锻造、轧制工艺，对于热塑性差的合金甚至采用挤压开坯后轧制或用软钢(或不锈钢)包套直接挤压工艺。变形的目的是为了破碎铸造组织，优化微观组织结构。铸造方面：通常用真空感应炉熔炼母合金保证成分与控制气体与杂质含量，并用真空重熔-精密铸造法制成零件。热处理方面：变形合金和部分铸造合金需进行热处理，包括固溶处理、中间处理和时效处理，以Udmet 500合金为例，它的热处理制度分为四段：固溶处理，1175，2小时，空冷；中间处理，1080，4小时，空冷；一次时效处理，843，24小时，空冷；二次时效处理，760，16小时，空冷。以获得所要求的组织状态和良好的综合性能。K4169相近型号（Inconel 718C）概述K4169是镍基沉淀硬化型等轴晶铸造高温合金。合金以γ相为主要强化相、γ'相为辅助强化相。合金在很宽的中、低温度范围内具有较高的强度和塑性，优良的耐腐蚀和耐辐照性能，以及良好的焊接和成型性能，并具有较好的抗应变时效裂纹的性能。广泛用于航空、发动机、核反应堆以及石油化工领域，适用于制作850℃以下工作的发动机叶片、机匣以及其他结构件。应用概况及特性合金已用于制作航空发动机燃烧室前置扩压器、承力环等十几种精密铸件，大推力发动机泵体机匣等精密铸件，已批量生产，使用情况良好。为减轻铌元素在枝晶间的偏析，应严格控制铸造工艺和热处理等热过程。用于大型结构件时，为获得致密和均匀的显微组织，需采用热等静压处理。通过热等静压处理后，可以疏松，减少偏析，改善可焊性。热等静压处理后采用合适的热处理，可以提高铸件的使用性能。化学成分元素 C Cr Ni Co Mo Al Ti Ta 质量分数/% 0.02—0.08 17.00—21.00 50.00—55.00 1.00 2.80—3.30 0.30—0.70 0.65—1.15 0.10 元素 Nb F e 质量分数/% 4.40—5.40 余

上海威力Inconel 718C 高邮 江都 仪征 镇江 丹阳 句容 扬中 盘锦 锦州 扬州 安庆 淮安 Inconel 718C 材质

上海威力Inconel 718C 吉林 通化 四平 长春 特宝 长治 晋城 太原 运城 黄岩 芜湖 山西 Inconel 718C 板材

上海威力Inconel 718C 南昌 洛阳 泰州 宿迁 吴江 太仓 昆山 常熟 苏州 通州 如皋 如东 Inconel 718C 单价

上海威力Inconel 718C 江苏 常州 金坛 溧阳 淮安 洪泽 金湖 南京 南通 海安 丹阳 日照 Inconel 718C 强度

上海威力Inconel 718C 广西北海 桂林 柳州 南宁 梧州 玉林 铁岭 辽阳 启东 吴江 无锡 Inconel 718C 硬度

上海威力Inconel 718C 江西 赣州 吉安 九江 南昌 萍乡 上饶 新余 宜春 海门 温州 常州 Inconel 718C 用途

上海威力Inconel 718C 安徽 安庆 蚌埠 巢湖 滁州 阜阳 合肥 淮北 铜陵 芜湖 湖州 宁波 Inconel 718C 规格

上海威力Inconel 718C 河南 安阳 鹤壁 开封 洛阳 南阳 商丘 新乡 信阳 许昌 盐城 莱芜 Inconel 718C 韧性

上海威力Inconel 718C 陕西 安康 宝鸡 汉中 西安 咸阳 延安 营口 沈阳 海宁 扬州 威海 Inconel 718C 批发

上海威力Inconel 718C 山东 滨州 德州 东营 济南 济宁 莱芜 聊城 临沂 太仓 周口 靖江 Inconel 718C 零售