

# Inconel 718C镍合金挤压棒

产品名称	Inconel 718C镍合金挤压棒
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镍基合金是指在650 ~ 1000高温下具有较高的强度与一定的抗yang化腐蚀能力等综合性能的一类合金。按照主要性能，分为镍基耐热合金、镍基耐蚀合金、镍基耐磨合金、镍基精密合金与镍基形状ji yi合金等。高温合金按照基体的不同，分为：铁基高温合金，镍基高温合金与钴基高温合金。

K4169相近牌号（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Y相为主要强化相、Y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 5

0.00—55.00 1.00 2.80—3.30 0.30—0.70 0.65—1.15 0.10元素 Nb Fe 质量分数/% 4.40—5.40 余

贴心的售后服务；相较于前期销售,上海威力更关注的是客户订购材料后的使用情况；有需要的话,上海威力会根据客户的实际情况安排专业的技shu ren员专门的材料使用指导；在材料使用过程中,如果客户碰到任何关于材料的疑异问题均可在时间得到处理。