

# N07718高温合金成分热处理

产品名称	N07718高温合金成分热处理
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海凯冶 品名:钢材 执行标准:ASTM、DIN等
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

### N07718合金成分热处理

N07718合金的化学成分主要包括镍、铬、钼、铁、钛、铝等元素。其中，镍的含量占比较高，约为55%~60%；铬含量为17%~21%，钼含量为2.8%~3.3%，钛含量为0.65%~1.15%，铝含量为0.2%~0.8%。

N07718合金可以通过热处理来改善其机械性能和耐蚀性能。常用的热处理方法包括固溶处理和时效处理。

固溶处理是将N07718合金加热到1100 ~1200 的温度，保温时间一般为1~4小时，然后快速冷却。固溶处理可以使合金中的主要强化相溶解，从而提高其塑性和韧性。

时效处理是在固溶处理的基础上进行的，将固溶处理后的合金在760 ~980 的温度下保温2~20小时，然后进行空冷或水淬。时效处理可以使溶解的强化相重新析出，形成新的强化相，从而提高合金的强度和硬度。

需要注意的是，N07718合金的热处理过程需要在合适的温度和时间范围内进行，过高或过低的温度都会影响其性能。同时，不同的热处理工艺也会对合金的性能产生影响，需要根据具体情况来选择合适的处理方法。