

# NS3402高温合金的基本特性

产品名称	NS3402高温合金的基本特性
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

### NS3402高温合金的基本特性

NS3402高温合金是一种能够在600 以上的高温及一定应力作用下长期工作的金属材料。它具有较高的高温强度、良好的抗氧化和抗腐蚀性能，以及良好的疲劳性能和断裂韧性等综合性能。NS3402高温合金为单一奥氏体组织，在各种温度下具有良好的组织性和使用可靠性。由于其合金化程度较高，又被称为超合金，广泛应用于能源、石油、化工、舰船等领域。

### NS3402高温合金的化学成分

NS3402高温合金的化学成分包括碳、硅、锰、硫、磷和铬等元素。其中，碳、硅、锰的含量均较低，硫和磷的含量也非常低。铬是NS3402高温合金的主要成分之一，其含量在17.00%至20.00%之间。这些化学成分使得NS3402高温合金具有优异的高温性能和机械性能。

### NS3402高温合金的密度

NS3402高温合金的密度是其重要性能指标之一。密度有三种，包括真密度、似密度和有效密度。在铸造钢材之前，工厂需要估计熔化多少金属，可根据模子的容积和钢材密度算出需要的金属量。计算很难称量的NS3402高温合金钢材规格的或形状比较复杂的钢材的体积时，也需要用到钢材的密度。

### NS3402高温合金的应用

NS3402高温合金具有广泛的应用前景，可以应用于各种应用，包括各种附件和设备，如锅炉挡板、炉子组件、烤箱衬里、火箱板和其他高温容器等。此外，NS3402高温合金还具有良好的延展性，易于成型和焊接。它也可用于低温应用，因为即使在极低的温度下也能保持其耐久性。