

# NS1101固溶强化型合金的特性

产品名称	NS1101固溶强化型合金的特性
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

NS1101固溶强化型合金是一种Fe-Ni-Cr基固溶强化型变形高温合金，使用温度在1000 以下。这种合金具有优良的抗高温腐蚀性能和良好的工艺性能，组织稳定性良好，加工和焊接性能良好，采用冷热加工都易于成形。

### NS1101固溶强化型合金的特性

NS1101固溶强化型合金的特性包括：

1. 优良的抗高温腐蚀性能：这种合金能够在苛刻的腐蚀介质条件下工作，具有良好的抗高温腐蚀能力，能够抵抗各种酸的腐蚀，包括HNO<sub>3</sub>、HCOOH、CH<sub>3</sub>COOH、丙酸等有机酸的腐蚀。
2. 良好的工艺性能：NS1101固溶强化型合金的组织稳定性良好，加工和焊接性能良好，采用冷热加工都易于成形。这使得该合金易于加工成各种形状和尺寸的零部件[1]。
3. 广泛的应用领域：NS1101固溶强化型合金适于制作在石油化工领域用的触煤管、对流管、裂解管等；制作各种热处理炉或加热炉中的辐射管、蒸馏器及不同类型的零部件。
4. 钛稳定化处理的全奥氏体镍铁铬合金：NS1101是钛稳定化处理的全奥氏体镍铁铬合金，并添加了铜和钼，具有好的耐应力腐蚀开裂性能。

### NS1101固溶强化型合金的应用

NS1101固溶强化型合金的应用领域包括石油化工领域和各种热处理炉的管道、热交换器、液体蒸馏器等。此外，该合金还可用于制作苛刻腐蚀介质下、要求高温长时工作的零部件。