

# Nimonic93高温合金的应用领域

产品名称	Nimonic93高温合金的应用领域
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

### Nimonic93高温合金概述

Nimonic93是一种沉淀硬化镍基合金，含有较高的钴和铬，具有较高的强度和良好的组织稳定性。该合金在815 以下使用，具有良好的综合性能，广泛应用于航空发动机的涡轮叶片、小型发动机涡轮盘和紧固件等。其热加工塑性良好，可以供应板材、棒材和锻件。Nimonic93的化学成分主要包括镍、铬、钴、铝、钛等元素，其物理性能和力学性能也经过了详细的研究和测试。

### Nimonic93高温合金的性能特点

Nimonic93高温合金具有以下性能特点：

1. 高温稳定性：在815 以下的使用温度范围内，具有良好的组织稳定性和综合性能。
2. 高强度：具有较高的强度和较好的组织稳定性，适合用于航空发动机的涡轮叶片等高负荷部件。
3. 良好的塑性：热加工塑性良好，易于进行锻造和轧制。
4. 良好的焊接性能：板材可采用氩弧焊联接，固溶状态焊接性尚好，焊后应消除应力并进行时效处理。

### Nimonic93高温合金的应用领域

Nimonic93高温合金主要用于航空发动机的涡轮叶片、小型发动机涡轮盘和紧固件等高负荷、高温部件。其良好的综合性能和加工性能，使得它成为这些领域的理想材料选择。