

# NC15FeTNbA镍合金的应用和特点

产品名称	NC15FeTNbA镍合金的应用和特点
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

NC15FeTNbA镍合金是一种高温镍基合金，具有优良的耐腐蚀性能和高温强度性能。以下是关于NC15FeTNbA镍合金的详细介绍：

### 1. 化学成分和性能

NC15FeTNbA镍合金的化学成分主要包括铬、镍、钴、铝等元素。在980℃以下，该合金具有良好的耐腐蚀性能，800℃以下具有高的强度性能。在540℃以下，具有较好的耐松弛性能。此外，NC15FeTNbA镍合金在-253~700℃温度范围内具有良好的综合性能，650℃以下的屈服强度居变形高温合金的首位。

### 2. 应用领域

NC15FeTNbA镍合金在高温环境下具有良好的耐蚀性和蠕变断裂强度，力学性能好，应用十分广泛。它主要应用于制造航空发动机工作温度在540℃以下的环形件、结构件和螺栓等零件，以及燃气轮机上的转子叶片、叶轮和其它结构件。此外，该合金还被用于制造火箭发动机上的推力室、飞机上的反推力装置、大型的高压容器等。

### 3. 产品形式

NC15FeTNbA镍合金的产品形式多样，包括板材、带材、棒材、管材、丝材、锻件、光棒以及配套焊材等。这些产品可以按图加工法兰零件和标准件等。