

# IncoloyA-286镍基合金

产品名称	IncoloyA-286镍基合金
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	探伤等级: 、 、 级 交货状态:光亮、黑皮 执行标准:ASTM、DIN等
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

### IncoloyA-286镍基合金特性及应用锻造

Incoloy A-286是一种高强度、耐热的镍基合金，具有优异的高温强度和耐腐蚀性能。以下是Incoloy A-286的特性及应用锻造条件：

#### 特性：

- 高温强度：**Incoloy A-286具有出色的高温强度，能够在温度范围内保持较高的机械性能。
- 耐腐蚀性：**Incoloy A-286对许多腐蚀介质具有良好的抗腐蚀性能，包括酸性和碱性环境。
- 抗氧化性：**Incoloy A-286具有优异的抗氧化性能，能够在高温下长时间服役而不发生氧化损失。
- 易加工性：**Incoloy A-286可以通过常规的热加工方法进行锻造、深冲和焊接等工艺。

#### 应用锻造条件：

- 锻造温度：**推荐的锻造温度范围为1150-1200 ° C。
- 热处理：**在锻造完成后，需要进行适当的热处理以实现佳的性能。常见的热处理方法包括固溶处理和时效处理。
- 冷却速率：**在锻造过程中，应控制冷却速率，避免产生过快的冷却速度，以免引起应力和变形。

应用：

Incoloy A-286广泛用于高温、高压和腐蚀性环境下的各种应用，包括航空航天、石油化工、发电和核工业等领域。常见的应用包括涡轮发动机、燃气涡轮、喷气发动机燃烧室、石油钻杆、气门和汽缸盖等。其高温强度和优异的耐腐蚀性能使得Incoloy A-286成为许多关键部件的理想选择。