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:

1、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。

2、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。

3、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。

4、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:

- 1、锻造温度:推荐的锻造温度范围为1150-1200°C。
- 2、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。
- 3、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。