

以铁，镍为基的合金Incoloy020性能及锻造条件

产品名称	以铁，镍为基的合金Incoloy020性能及锻造条件
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海凯冶 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

以铁，镍为基的合金Incoloy020性能及锻造条件

Incoloy 020是一种基于铁和镍的高温合金，也被称为Incoloy Alloy 020。以下是Incoloy 020合金的性能特点和锻造条件：

性能特点：

- 耐腐蚀性能：**Incoloy 020具有优异的耐腐蚀性能，在酸、碱、盐等腐蚀介质中表现出色。
- 抗氧化性能：**Incoloy 020合金在高温下具有良好的抗氧化性能，能够抵御氧化和热腐蚀。
- 高温强度：**Incoloy 020具有较高的耐热强度和抗氧化性能，在高温下仍能保持较好的力学性能。
- 良好的可加工性：**Incoloy 020合金具有良好的可加工性，可通过锻造、热处理等工艺进行成型和加工。

锻造条件：

- 锻造温度：**Incoloy 020合金的理想锻造温度范围为950-1200℃，具体温度应根据合金的具体成分和要求进行调整。
- 锻造形式：**Incoloy 020合金可通过热锻或热挤压等形式进行锻造。

3、锻造压力：Incoloy 020合金的理想锻造压力一般在30-50 MPa之间，具体压力可根据锻造形式和合金的要求进行调整。

4、热处理：锻造后的Incoloy 020合金一般需要进行适当的热处理，以提高其力学性能和耐腐蚀性能。

需要注意的是，具体的锻造条件和热处理方案应根据合金的具体成分、用途以及锻造设备的能力进行确定。建议在进行锻造前咨询合金制造商或工程师，以确保得到佳的锻造工艺和性能。