## 1.4958镍基合金锻造性能

| 产品名称 | 1.4958镍基合金锻造性能                                |
|------|---|
| 公司名称 | 上海凯冶金属制品有限公司                                  |
| 价格   | .00/件   |
| 规格参数 | 化学成分:Ni、Cr、C等<br>交货状态:光亮、黑皮<br>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<br>室                |
| 联系电话 | 021-67768089 15000609866                      |

# 产品详情

1.4958镍基合金的特性及锻造性能

1.4958是一种镍基合金,也被称为Inconel 718。下面是关于1.4958镍基合金的特性及锻造性能的一些信息:

### 特性:

1.4958镍基合金具有以下特性:

- 1、高强度:1.4958镍基合金具有良好的强度和韧性,可以在高温下保持较高的机械性能。它具有较高的 屈服强度和抗拉强度,使得它在高温和高应力环境下具有出色的耐力和可靠性。
- 2、耐腐蚀性:1.4958镍基合金具有很好的耐腐蚀性能,可以在酸性、碱性和氯化物等腐蚀性介质中工作。这使得它在化工、石油和航空航天等领域中广泛应用。
- 3、抗疲劳性: 1.4958镍基合金具有出色的抗疲劳性能,可以在高温和循环载荷下长时间工作而不发生疲劳断裂。这使得它在航空、航天和能源领域中用于承受高应力和循环加载的部件。

#### 锻造性能:

### 1.4958镍基合金具有以下锻造性能:

- 1、可塑性好:1.4958镍基合金在高温下具有良好的可塑性,容易被塑成各种形状。这使得它在锻造过程中具有较好的加工性能,可以制造复杂形状和大型构件。
- 2、热稳定性:1.4958镍基合金在高温下保持其力学性能和抗氧化性能,不易发生变形和失效。这使得它在高温锻造过程中具有较好的稳定性。
- 3、高温强度:1.4958镍基合金在高温下具有较高的强度,可以承受较大的力和应力。这使得它适用于在高温和高应力环境下进行锻造和应用。

需要注意的是,由于1.4958镍基合金的特殊性质,对于其锻造过程需要经验丰富的操作人员和合适的设备。同时,锻造时应注意控制加热温度、锻造温度和冷却速度,以确保锻造过程的稳定性和锻件的质量。