

# 耐热奥氏体不锈钢1.4835特性及锻造综合性能

产品名称	耐热奥氏体不锈钢1.4835特性及锻造综合性能
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 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

### 耐热奥氏体不锈钢1.4835特性及锻造综合性能

耐热奥氏体不锈钢1.4835，也被称为X9CrNiSiNc21-11-2，是一种高温抗氧化不锈钢材料，以下是其特性及锻造综合性能的介绍：

#### 1、特性：

**耐高温氧化性：**1.4835具有良好的耐高温氧化性能，能够在高温条件下长时间使用而不发生氧化反应，延长使用寿命。

**良好的耐腐蚀性：**该合金具有较好的耐腐蚀性能，能够抵御酸性、碱性和盐类溶液的侵蚀，适合在腐蚀性环境中使用。

**高温强度：**1.4835具有出色的高温强度和耐热性，能够在高温环境下保持稳定的力学性能和结构稳定性。

**优异的抗热疲劳性：**该合金具有良好的抗热疲劳性能，能够在高温条件下长时间承受循环热载荷而不发生破坏。

**良好的可加工性：**1.4835具有良好的可加工性，易于进行各种加工和成形操作。

## 2、锻造综合性能：

**可塑性：**1.4835具有良好的可塑性，适合进行锻造加工。在适当的温度范围内，能够通过锻造方法改变其形状和尺寸。

**热处理性能：**该合金可以通过热处理来改善其机械性能，如提高硬度和强度等。

**焊接性能：**1.4835具有良好的焊接性能，适合进行焊接加工。可以使用常见的焊接方法，如TIG焊、MIG焊和电弧焊等。

**抗热膨胀性：**1.4835具有较低的热膨胀系数，能够在高温环境下保持稳定。

综上所述，耐热奥氏体不锈钢1.4835具有良好的高温氧化性、耐腐蚀性、高温强度和抗热疲劳性能。在锻造加工中，它能够通过适当的热处理和焊接方法来改善其性能，适用于高温工程应用领域。