

## 2.4851高温合金无缝管硬度性能介绍

产品名称	2.4851高温合金无缝管硬度性能介绍
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	398.00/千克
规格参数	规格:0.5-50/ 1.5-300 密度:8.9 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

### 产品详情

2.4851作为一种高强度、耐腐蚀的镍基合金，被广泛应用于各种高温设备中。作为一种具有良好机械性能和耐腐蚀性的材料，2.4851在航空、化工、海洋工程等领域都有广泛的应用。本文将详细介绍2.4851的成分、性能、应用及加工方法。

**2.4851的成分**2.4851是一种镍基高温合金，主要成分为镍、铬、铝和铁等元素。其中，镍元素占主体，含量一般在58%以上，铬元素和铝元素分别占19%和1.0%左右。此外，还含有少量铜、锰等元素，这些元素可以增强材料的强度和耐腐蚀性。

**2.4851的性能**2.4851具有优良的高温强度、耐腐蚀性和抗氧化性。在高温下，其强度和硬度能够保持较高水平，同时具有良好的塑性和韧性。在酸性环境下，2.4851表现出良好的耐蚀性，能够有效抵抗氯离子和硫化物等腐蚀介质的侵蚀。此外，2.4851还具有良好的抗疲劳性能和抗裂纹扩展能力。

2.4851具有以下特性:

- 1.它在高温下具有抗氧化性
- 2.良好的抗碳化性能
- 3.良好的抗氧化性和含硫气氛。
- 4.在室温和高温下具有良好的力学性能。
- 5.良好的抗应力腐蚀开裂性能。由于控制了碳含量和晶粒尺寸，具有较高的蠕变断裂强度，因此用于500以上的领域。

金相组织；

2.4851是面心立方晶格结构。

2.4851应用领域：

- 1.热处理工厂用的托盘、筐及工夹具。
- 2.钢丝分股退火和辐射管，高速气体燃烧器，工业炉中的丝网带。
- 3.氨重整中的隔离罐和硝酸制造中的催化支撑栅格。
- 4.排气系统部件
- 5.固体垃圾焚烧炉的燃烧室
- 6.管道支撑和烟灰处理部件
- 7.废气解毒系统部件
- 8.氧气再加热器

总之，随着科技的发展和工业的进步，高温合金也在不断的发展升级，目前，科研人员正在开发一系列新的高温合金，以改善其机械性能和加工性能，并探索其在更广泛领域的应用，未来，高温合金将继续发挥其独特优势，成为高性能材料领域的重要代表之一。