

## 2.4669高温合金的性能特点

产品名称	2.4669高温合金的性能特点
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

### 2.4669高温合金的基本介绍

2.4669高温合金是一种钼基高温合金，也被称为HastelloyX合金。该合金主要由钼（Mo）47.5%，铬（Cr）21.8%，铁（Fe）18.5%，镍（Ni）8.0%，钴（Co）1.5%，铝（Al）0.5%，钛（Ti）0.2-0.5%，硅（Si）0.10%，锰（Mn）0.10%，碳（C）0.08%，硫（S）0.03%，余量为杂质组成。2.4669高温合金具有良好的高温强度和韧性，稳定的耐久性，抗氧化性能，耐腐蚀性能，抗热疲劳性能以及可加工性。这些特性使得它在航空、航天、能源、化工等领域得到广泛应用。

### 2.4669高温合金的性能特点

2.4669高温合金在980℃以下具有良好的耐腐蚀和抗氧化性能，800℃以下具有较高的强度，540℃以下具有较好的耐松弛性能，同时还具有良好的成形性能和焊接性能，可以在低温环境中具有优异的机械性能。这些特性使得它成为制造高温下工作的弹簧，螺栓；燃气轮机上的转子叶片，叶轮和其他结构件；火箭发动机上的推力室；飞机上的反推力装置；大型的高压容器；弹性气封片，密封模片等的理想材料。

### 2.4669高温合金的应用领域

2.4669高温合金广泛应用于各个领域，包括航空、航天、能源、化工等。在航空领域，它被用于制造燃气轮机上的转子叶片，叶轮和其他结构件；火箭发动机上的推力室；飞机上的反推力装置等。在能源领域，它被用于制造大型的高压容器；弹性气封片，弹性密封模片等。在化工领域，它被用于制造高温条件下的设备，因为它具有很强的抗化学腐蚀和抗氧化性。