

NAS800T高温合金成分和特性及应用锻造

产品名称	NAS800T高温合金成分和特性及应用锻造
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 形状:圆钢 锻件 板材
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

NAS800T高温合金成分和特性及应用锻造

NAS800T是一种高温合金，具有以下成分和特性：

1、成分：NAS800T主要由镍（Ni）和铁（Fe）组成，同时还含有一定比例的铬（Cr）、铝（Al）、钛（Ti）和钼（Mo）等元素。其具体成分如下：

镍（Ni）：约为35-45%、铁（Fe）：约为30-40%、铬（Cr）：约为15-20%

铝（Al）：约为3-5%、钛（Ti）：约为2-3%、钼（Mo）：约为1-2%

其他杂质元素：约为1-2%

2、特性：NAS800T具有良好的高温强度和耐蠕变性能。它具有较高的抗氧化性能和耐腐蚀性能，能够在高温、高压和腐蚀性环境下保持稳定的性能。此外，NAS800T还具有良好的冷、热加工性能和良好的焊接性能。

3、应用锻造：由于NAS800T具有出色的高温性能和耐腐蚀性能，广泛应用于航空航天、石化、能源和化工等领域。在航空航天领域，NAS800T常用于制造涡轮发动机、燃气轮机和喷气发动机等高温部件。在

石化和化工行业，NAS800T常用于制造高温炉具、反应器和催化剂载体等设备。

在锻造方面，由于NAS800T具有良好的冷、热加工性能，可以通过热锻、冷锻和热挤压等方式进行锻造加工。锻造可以提高材料的致密性和力学性能，提高材料的耐热性和抗蠕变性能，从而满足高温环境下的应用需求。