

NAS800T合金材料成分性能特性及用途热处理

产品名称	NAS800T合金材料成分性能特性及用途热处理
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
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	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

NAS800T合金材料成分性能特性及用途热处理介绍

NAS800T是一种高温合金，属于镍合金和不锈钢的一种。其主要化学成分包括：镍（Ni）30.0~35.0%、铬（Cr）19.0~23.0%、锰（Mn）1.50%、铝（Al）1.5%、钛（Ti）0.15-0.6%、碳（C）0.1%、硅（Si）0.08%、铜（Cu）0.75%、铁（Fe）39.5%等。

NAS800T是一种高强度、高耐腐蚀、高温抗氧化、高温抗蠕变的钢材。它的优异性能可广泛应用于航空、航天、能源、化工、石油和海洋工程等领域。与其它铬镍合金相比，NAS800T在高温下具有更好的耐腐蚀性和高温氧化性能。

NAS800T的品名是钢材。其执行的标准包括：ASTM B408、AMS 5766、UNS N08800、Werkstoff 1.4876、EN 1.4876、Incoloy 800的标准化化合物等。NAS800T钢材的生产工艺包括锻造、挤压、轧制等。随着钢材的生产技术的不断进步，其生产工艺也越来越成熟，其质量也逐步得到了保障。

NAS800T可制成各种形状的构件，如锻件、板材、圆钢等。常用的加工方法包括：冷拉、热轧、冷轧、热挤压、热锻和热处理等。由于NAS800T的高强度和高耐腐蚀性，在一些高端领域，如海洋工程、核电站、高温炉等，NAS800T得到了广泛的应用。

化学成分 Ni、Cr、Fe、Al、Ti、C、Si、P、Mn、S等

品名 钢材

执行标准 ASTM B408、AMS 5766、UNS N08800、Werkstoff 1.4876、EN 1.4876、Incoloy 800的标准化合物等

生产工艺 锻造、挤压、轧制等

主要应用 航空、航天、能源、化工、石油和海洋工程等领域，如海洋工程、核电站、高温炉等。