

NAS800H合金材料成分性能特性及用途热处理

产品名称	NAS800H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

NAS800H合金材料成分性能特性及用途热处理介绍

NAS800H是一种高温合金，属于镍基合金，它由Ni、Cr、C等化学成分组成。与不锈钢相比，NAS800H具有更高的耐热、抗腐蚀和抗氧化性能。此外，其还具有优异的力学性能，如高强度、高韧性和高氧化稳定性等。

NAS800H的交货状态有光亮和黑皮两种。光亮表面经过强制酸漂和冷轧等处理，表面精度高；黑皮表面通常由于热处理而形成的氧化物覆盖，保护性能更强。

NAS800H的执行标准有ASTM、DIN等。其中，ASTM标准规定了该材料的化学成分、机械性能、物理性能、耐热性能等方面的要求。而DIN标准则主要规定了该材料的命名方法和应用领域。

NAS800H的用途非常广泛，通常用于制造高温下的航空发动机、核电站、石化装置和化工装置等。其锻件、圆钢和板材等形式也被广泛应用于各个领域。

为了进一步提高NAS800H的性能，通常需要进行热处理。常用的热处理方式包括固溶处理、时效处理等，这些处理可以提高材料的力学性能和抗氧化性能，从而延长其使用寿命。

化学成分 交货状态 执行标准

Ni、Cr、C等 光亮、黑皮 ASTM、DIN等

特性：高耐蚀性、耐氧化性

机械性能：屈服强度N/mm 175 抗拉强度N/mm 450 延伸% 30 硬度HRB 86 HV 171 HB 167