

NAS310S钢的耐热性能及应用领域

产品名称	NAS310S钢的耐热性能及应用领域
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

NAS310S是一种高温合金钢材，常用于制造在高温环境下工作的设备和机械零部件，特别是在石化工业中的加热器和反应器等设备中应用广泛。以下是关于NAS310S钢的点和性能的介绍：

NAS310S化学成分：

碳 C： 0.08

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

硫 S： 0.030

磷 P： 0.035

铬 Cr： 24.00 ~ 26.00

镍 Ni： 19.00 ~ 22.00

NAS310S力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 520

条件屈服强度 0.2 (MPa)： 205

伸长率 5： 40

断面收缩率： 50

硬度： 187HB; 90HRB; 200HV

良好的耐热性能：NAS310S钢在高温环境下能够保持良好的稳定性，具有出色的耐热性能。它可以承受高温条件下的长期使用，能够在高于1000 ° C的温度围内保持结构的稳定性和力学性能。

优异的抗氧化性：NAS310S钢具有出色的抗氧化性能，能够抵抗高温氧化反应。它形成了致密的氧化层，有效地阻止了空气中的氧气材料的接触，从而保护材料不被氧化破坏。

良好的耐腐蚀性能：NAS310S钢还具有较好的耐腐蚀性能，能够抵抗酸性、碱性和盐溶液的侵蚀。这使得它在化工行业中应用广，可用于制造耐腐蚀的设备和部件。它能够在恶劣的工作环境下保持稳定的性能，并提供可靠的耐腐蚀保护。

高温强度和韧性：NAS310S钢具有良好的高温强度和韧性。在高温条件下，它能够承受较大的载荷和应力，保持较高的强度和刚性，从而保证了设备和机械零部件的可靠性和稳定性。

总之，NAS310S是一种具有出色耐热性能的高温合金钢材常用于制造高温下工作的设备和机械零部件，特别是在石化工业中的加热器和反应器等领域。它具有良好的抗氧化性、耐腐蚀性和高温强度，能够在高温环境下保持稳定的能，并提供可靠的支撑和安全性。