

# N08811耐热镍基钢板执行标准 Incoloy800HT合金板抗氧化性

产品名称	N08811耐热镍基钢板执行标准 Incoloy800HT合金板抗氧化性
公司名称	无锡晟隆创钢业有限公司
价格	115.00/千克
规格参数	品牌:晟隆创 工艺:热轧 交货期:25天
公司地址	无锡市新吴区硕放薛典北路82号B4085
联系电话	0510-83110683 13376220968

## 产品详情

N08811合金的物理性能也非常优越，具有较低的密度和较高的熔化温度，保证了其在高温高压环境下的稳定性。此外，合金适用于各种传统焊接工艺，焊接过程简便，无需进行额外的焊前或焊后热处理。

基于以上优异性能，N08811合金在多个领域得到广泛应用。例如，在硝酸冷凝器中，该合金展现出卓越的耐硝酸腐蚀性能，保障设备长期稳定运行；在蒸汽加热管和加热元件管中，其良好的机械性能确保了设备的高效运行。此外，在其他工业领域，如化工容器和管道、海洋油气平台的装置系统、核电厂伺服水管道系统等，N08811合金也发挥着重要作用。

N08811合金具有多项优异特性，包括在高温水性介质中具有出色的耐腐蚀性、良好的抗应力腐蚀性能和优异的加工性能。高含量的镍使其在水性腐蚀条件下具有出色的抗应力腐蚀开裂性能，而高铬含量则使其具有更好的耐点腐蚀和缝隙腐蚀开裂性能。此外，N08811合金还表现出良好的耐硝酸、有机酸腐蚀性能，在氧化性和非氧化性盐中也具有很好的耐腐蚀性。

化学成分方面，N08811主要由镍、铁、铬、铝等元素组成。其化学成分使得该材料具有出色的耐高温和耐腐蚀性能，适用于恶劣工作环境。在常温下，N08811的硬度较高，密度适中，具有良好的加工性能。

在热处理方面，N08811通常采用固溶加时效处理工艺，以增强材料的强度和韧性。经过适当的热处理后，N08811的力学性能得到进一步提升，在高温、高压环境下具有更加可靠的表现。

机械性能方面，N08811在高温环境下依然保持较高的强度和硬度，同时具有的抗氧化性能和热膨胀性能，能够满足复杂工况下的使用需求。