

# 国产镍基板材N06690特定环境切割下料 高温合金材质要求

产品名称	国产镍基板材N06690特定环境切割下料 高温合金材质要求
公司名称	无锡晟隆创钢业有限公司
价格	230.00/千克
规格参数	包装:木托 执行标准:美标 检测:光谱仪
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

国产镍基板材N06690特定环境切割下料 高温合金材质要求！！！！

N06690合金具有优良的抗晶间腐蚀和抗晶间[应力腐蚀开裂](#)的能力，主要用于[压水堆核电站](#)蒸汽发生器传热管材料。压水堆核电站[蒸汽发生器](#)传热管用材料经过了一个发展历程，包括304奥氏体不锈钢、600合金、800合金和690合金。对600合金服役中的腐蚀失效研究表明，晶间腐蚀和晶间应力腐蚀开裂是主要问题。690合金作为压水堆核电站蒸汽发生器传热管材料，从上世纪90年代投入使用以来还没有发现破损的报道。

钢铁生产过程全部冶炼—加工过程是“黑箱”。传统的边缘主要使用基础理论数学模型和经验模型，来完成基础自动化控制等。此外，原系统的边缘处还有过程监控系统、质量追溯系统、数据库系统等，近年还有少许的局部智能化控制环节。由于环境状况和操作条件波动及设备运行状态变化，加之过程输入条件、状态变量和控制系统之间的关系十分复杂，这些机理模型对于全流程“黑箱”的复杂动态过程适用性很差，预报精度不高，难以准确透视工艺、设备、质量等关键参数之间的复杂关系。

目前，传统的钢铁生产过程存在3类问题：一是产品质量、成材率、新品开发效率等商品与服务问题，二是提高产量与效率、降低成本、防止事故等工艺过程问题，三是提高劳动生产率、技能传承、人才培养、安全、操作水平等生产现场问题。这3类问题均集中在以“黑箱”为特征的主流程生产过程中。我国已经运行的压水堆核电站机组中，只有秦山一期使用了800合金，秦山二期、大亚湾和岭澳核电站都使用690合金作为蒸汽发生器传热管材料。大部分在建和规划中的压水堆核电站也都采用690合金作为蒸汽发生

器传热管材料。但是，国内已经运行的压水堆核电站中用的690合金管基本上都是从国外购买。国外生产690合金管的公司主要有法国Valinox、瑞典Sandvik和日本住友。