

哈氏合金B3无缝管定轧难度攻克 耐强酸环境效果

产品名称	哈氏合金B3无缝管定轧难度攻克 耐强酸环境效果
公司名称	无锡晟隆创钢业有限公司
价格	480.00/千克
规格参数	品牌:晟隆创 表面:酸洗 包装:木托
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

哈氏合金B3无缝管定轧难度攻克 耐强酸环境效果！！！！

镍基哈氏合金是一种复杂的合金。它被广泛地应用于制造各种高温部件。同时，也是所有高温合金中为注目的一种合金。它的相对使用温度在所有普通合金系中也是高的。先进的[飞机发动机](#)中这种合金的比重在50%以上。我国发展自主航空航天产业研制先进发动机，将带来市场对高端和新型高温合金的需求增加。航空发动机被称为“工业之花”，是航空工业中技术含量高、难度大的部件之一。作为飞机动力装置的航空发动机，特别重要的是金属结构材料要具备轻质、高强、高韧、耐高温、抗氧化、耐腐蚀等性能，这几乎是结构材料中高的性能要求。高温合金是能够在600 以上及一定应力条件下长期工作的金属材料。高温合金是为了满足现代航空发动机对材料的苛刻要求而研制的，至今已成为航空发动机热端部件的一类关键材料。在先进的航空发动机中，高温合金用量所占比例已高达50%以上。在现代先进的航空发动机中，高温合金材料用量占发动机总量的40%~60%。在航空发动机上，高温合金主要用于燃烧室、导向叶片、涡轮叶片和涡轮盘四大热段零部件；此外，还用于机匣、环件、[加力燃烧室](#)和尾喷口等部件。

高温合金在能源领域中有着广泛的应用。煤电用高参数超超临界发电锅炉中，过热器和再热器必须使用抗蠕变性能良好，在蒸汽侧抗氧化性能和在烟气侧抗腐蚀性能优异的高温合金管材；在气电用燃气轮机中，涡轮叶片和导向叶片需要使用抗高温腐蚀性能优良和长期组织稳定的抗热腐蚀高温合金；在核电领域中，[蒸汽发生器](#)传热管必须选用抗溶液腐蚀性能良好的高温合金；在煤的气化和节能减排领域，广泛采用抗高温热腐蚀

和抗高温磨蚀性能优异的高温合金；在石油和天然气开采，特别是深井开采中，钻具处于4-150的酸性环境中，加之CO₂，H₂S和泥沙等的存在，必须采用耐蚀耐磨高温合金。

淬火后具有高硬度和耐磨性，以及较好的高温、低温尺寸稳定性，广泛应用于刀具、高耐磨设备零件等，是当前模具加工、制造行业的高端原材料之一，属于高附加值产品，市场前景广阔。但由于该钢种生产难度较大，国内仅有极少数厂家具备稳定的技术水平和生产能力，绝大部分依赖进口。基于此，东北特钢股份公司把该钢种的生产试制作为市场开拓的重点任务，全力做好技术攻关，技术人员坚持在生产现场跟班指导，对生产过程中出现的问题及时进行探讨分析，从各个方面对工艺进行升级改进，保证了产品的开发进度，试制生产达到预期目标。