

# 高温合金冷轧钢板GH4169工艺要求 国产中厚板屈服强度Inconel718

产品名称	高温合金冷轧钢板GH4169工艺要求 国产中厚板屈服强度Inconel718
公司名称	无锡晟隆创钢业有限公司
价格	320.00/千克
规格参数	品牌:晟隆 执行标准:美标 交货期:30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

高温合金冷轧钢板GH4169工艺要求 国产中厚板屈服强度Inconel718!!!

GH4169合金是镍—铬—铁基高温合金。GH4169

合金属于[镍基变形高温合金](#)

。镍基合金是一种\*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。

GH4169合金是由国际镍公司亨廷顿分公司的Eiselstein研制成功，于1995年公开介绍的时效硬化镍—铬—铁基[变形合金](#)

。合金是以体心立方g”和面心立方g 相为沉淀强化的一种镍基变形高温合金，在650 以下具有高的抗拉强度、屈服强度和良好的塑性，具有良好的抗腐蚀、抗辐射能、疲劳、断裂韧性等综合性能，以及满意的焊接和焊后成型性能等。合金在-253 ~ 650 很宽的温度范围内组织性能稳定，成为在深冷和高温条件下用途极广的高温合金。由于GH4169良好的综合性能，被广泛用于航空发动机的压气机盘、压气机轴、压气机叶片、涡轮盘、涡轮轴、机匣、紧固件和其它结构件和板材焊接件等。

炉缸以下区域清理之后，发现炉底呈“锅底状”侵蚀，且在炉底中间区域长期滞留渣铁黏滞层，这在大高炉中并不常见。本次检修采用利旧碳砖整体浇注技术，结合该高炉前期运行特点，有针对性设计炉缸结构，提高炉缸活跃度，降本增效，也体现出炉缸整体浇注技术的灵活性和高效性。国内很多具有同等级别大高炉的铁厂，也密切关注该高炉检修，关注应用进展，为后续检修提供参考。整体浇注技术应

用于大型高炉，一方面延长了陶瓷杯使用寿命，另一方面也解决了砌筑过程存在的一些问题，如铁口和风口组合砖契合不密实而窜气的问题、陶瓷杯砖过渡区“台阶”问题、因应力分布不均而出现砖缝渗铁问题等。新技术的研发与改进，逐渐改变受益者思维，作为优秀的耐火材料研发者和供应商，我们旨在为客户解决难题，提供更好的服务。

高碳铬铁价格整体稳定，部分下游采购商表示对节后市场依旧乐观，节前采购适当增量；零售市场报价较为坚挺，但成交较少。原料铬矿价格或有上涨可能。春节后，重点关注南非电力短缺持续情况和下游需求变化，预计春节后高碳铬铁价格稳中有涨。钒系市场稳定运行，市场成交及询盘减少。春节前少数钒系合金厂家仍有出货计划，但采购商大多已暂停操作。春节后主流钢厂将会启动2月份招标，下游复工可能不会太快，需求恢复有限，整体价格波动空间不大，但受高成本及强预期支撑，钒价仍将保持高位。钼系方面，钼铁价格稳定，高品位钼精矿成交价涨至4560元/吨度。原料价格继续上涨推动下游钼铁企业报价坚挺，企业惜售居多。钢厂钼铁开标价高低不一。主要钼铁生产企业春节期间正常生产，少数企业短暂停工放假。春节后市场交易会陆续恢复，预计钼价稳中有涨。