

GH4169冷轧钢板屈服抗拉标准 不锈钢板特殊环境要求

产品名称	GH4169冷轧钢板屈服抗拉标准 不锈钢板特殊环境要求
公司名称	无锡晟隆创钢业有限公司
价格	280.00/千克
规格参数	品牌:晟隆创 表面:酸洗 检测:探伤
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

GH4169冷轧钢板屈服抗拉标准 不锈钢板特殊环境要求!!!

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。在单晶的成分设计中，要兼顾合金性能和工艺性能，由于单晶中不存在晶界，并应用在较为苛刻的环境下，所以引入了某些具有特殊作用的合金元素。随着单晶合金的发展，合金的化学成分具有如下变化趋势：引入Re元素，引入Ru、Ir等铂族元素，增加难熔元素W、Mo、Re、Ta的含量；难熔元素的加入总量增加，C、B、Hf等元素从“完全去除”转为“限量使用”；降低Cr含量从而允许加入更多其他的合金化元素而保持组织稳定。

然后雾化制取预[合金粉末](#)

，进而制成零件毛坯。与同类铸、锻高温合金相比，它具有组织均匀、晶粒细小、屈服度高和疲劳性能好等优点，是当前650度工作条件下强度水平高的一种高温合金。该种高温金主要用于高性能发动机的转动部件，如涡轮盘和承力环件等。

[金属间化合物](#)

用于制作各类先进运载工具动

力推进系统的构件，减少自重、提高效能；[ODS合金](#)

具有优良的高温蠕变性能、高温抗氧化性能、抗碳、硫腐蚀性能，可用于制造发动机关键部件，也可用于火力发电系统、[煤气化炉](#)、工业燃气轮机和工业锅炉、玻璃制造、汽车柴油发动机、核反应堆等。