

2.4068镍基高温合金

产品名称	2.4068镍基高温合金
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	探伤等级: 、 、 级 品名:钢材 执行标准:ASTM、DIN等
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

2.4068合金详解性能、应用、优势

2.4068合金，也称为Inconel 718，是一种镍基高温合金。下面将详细介绍其性能、应用和优势：

性能：

- 耐高温性能：**2.4068合金具有出色的高温稳定性和耐热性能，在高温环境中能够保持较高的强度和抗氧化性。
- 耐腐蚀性能：**2.4068合金对许多腐蚀介质具有优异的耐蚀性，包括酸、碱、盐等。
- 高强度：**2.4068合金具有较高的强度，不仅在室温下具有良好的力学性能，而且在高温环境下也能保持较高的强度。
- 良好的可加工性：**2.4068合金可通过热加工和冷加工进行成形加工，如锻造、滚压、拉伸等。

应用：

- 航空航天领域：**2.4068合金广泛应用于航空航天领域，如发动机喷嘴、涡轮叶片、燃气轮机组件等，因为它能够在极端的高温 and 腐蚀环境下保持稳定的性能。
- 石油和化工工业：**2.4068合金在石油和化工工业中被用于制造高温高压设备，如储罐、换热器、管道等，以抵抗腐蚀和高温环境的侵蚀。

3、核工业：由于其良好的高温和腐蚀抗性，2.4068合金在核工业中用于制造核反应堆的组件和设备。

优势：

- 1、高温稳定性：2.4068合金在高温环境下具有出色的稳定性和抗氧化性，能够保持较高的强度和性能。
- 2、耐腐蚀性：2.4068合金对多种腐蚀介质具有优异的耐蚀性，能够在恶劣的化学环境中保持稳定的性能。
- 3、可加工性：2.4068合金具有良好的可加工性，能够通过热加工和冷加工进行成形加工，满足不同工艺需求。
- 4、多领域应用：2.4068合金广泛应用于航空航天、石油化工、核工业等领域，能够满足不同行业对高温、腐蚀性能的需求。

总的来说，2.4068合金具有出色的高温稳定性、耐腐蚀性和高强度，适用于航空航天、石油化工和核工业等领域的高温高压环境中使用。