

2.4634不锈钢化学成分 NiCo20Cr15MoAlTi

产品名称	2.4634不锈钢化学成分 NiCo20Cr15MoAlTi
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

2.4634不锈钢化学成分

NiCo20Cr15MoAlTi

航空标准材料号: 2.4634

2.4634不锈钢是一种高温合金，具有优异的耐腐蚀性和高温强度。其化学成分如下：

镍（Ni）：约占20%的比例，增加合金的耐腐蚀性和高温强度。

钴（Co）：约占20%的比例，提高合金的高温强度和耐热性能。

铬（Cr）：约占15%的比例，增加合金的耐腐蚀性，形成致密的氧化层。

钼（Mo）：约占15%的比例，提高合金的耐腐蚀性和高温强度。

铝（Al）：约占约1%的比例，提高合金的高温强度和氧化抗蚀性。

钛 (Ti) : 约占约1%的比例, 提高合金的高温强度和耐腐蚀性。

2.4634不锈钢常用于航空航天工业中制造高温部件, 如燃烧室、涡轮叶片和喷嘴等。它能够在高温、高压和腐蚀性环境下保持较好的性能, 具有良好的机械性能和耐久性。

需要注意的是, 在航空工业中, 材料的命名方式可能会有所不同, 2.4634是航空标准材料号, 对应的标准材料号可能不同。因此, 在具体使用时, 应参照相关的航空标准和规范, 确保材料的性能和质量符合要求。