

高温镍基合金2.4360机械性能抗拉强度特性用途

产品名称	高温镍基合金2.4360机械性能抗拉强度特性用途
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海凯冶 交货状态:光亮、黑皮 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

高温镍基合金2.4360机械性能抗拉强度特性用途

高温镍基合金2.4360（也称为Inconel 718）具有以下机械性能特点：

- 抗拉强度高：**高温镍基合金2.4360具有很高的抗拉强度，能够承受较大的拉伸力，具有良好的耐久性。
- 耐高温性好：**高温镍基合金2.4360能够在高温条件下保持较好的力学性能，能够在高温环境中长时间使用而不发生明显的变形或失效。
- 耐腐蚀性好：**高温镍基合金2.4360具有良好的耐腐蚀性，能够在酸性、碱性等恶劣环境中长时间使用而不容易受到腐蚀。
- 良好的可焊性：**高温镍基合金2.4360具有良好的可焊性，能够方便地进行焊接和加工。

根据以上机械性能特点，高温镍基合金2.4360主要用途包括：

- 航空航天领域：**由于高温镍基合金2.4360具有高强度和耐高温性能，常用于航空航天领域的制造，如航空发动机零件、气体涡轮机叶片、燃烧室零件等。

2、能源领域：高温镍基合金2.4360常用于制造能源设备中的高温部件，如核电站中的核反应堆部件、石油化工装置中的高温管道和反应器等。

3、化工领域：由于高温镍基合金2.4360具有良好的耐腐蚀性，常用于化工领域的制造，如酸碱容器、化工设备等。

4、其他领域：高温镍基合金2.4360还可以用于制造高温炉具、汽轮机叶片、船舶零件等要求高强度和耐高温性能的机械零件。