

HC-276高温合金成分与特性

产品名称	HC-276高温合金成分与特性
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
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	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

HC-276合金成分与特性

HC-276合金是一种镍基耐蚀合金，主要成分包括镍、钼、铬、铁等元素。下面将分别介绍其成分和特性：

1、成分：

镍（Ni）：占比较高，约为57%，可以提高合金的强度、耐腐蚀性和热稳定性。

钼（Mo）：占比约为16%，可以提高合金的耐腐蚀性、耐磨性和高温强度。

铬（Cr）：占比约为16%，可以提高合金的耐腐蚀性和耐热性。

铁（Fe）：占比约为5%，可以提高合金的强度和磁性。

钨（W）：占比约为3%，可以提高合金的耐腐蚀性和耐热性。

2、特性：

耐腐蚀性：HC-276合金具有良好的耐腐蚀性，尤其是在酸性环境下表现优异。

耐高温性：HC-276合金具有良好的耐高温性，可以承受高温下的机械负荷和腐蚀环境。

良好的可加工性：HC-276合金具有良好的可加工性，可以进行各种冷加工和热加工，方便制造各种复杂零件。

良好的机械性能：HC-276合金具有优异的机械性能，包括高强度、高韧性和良好的可加工性。

综上所述，HC-276合金具有优异的耐腐蚀性、耐高温性和机械性能，是一种广泛应用于化工、制药、电子、航空等领域的高性能材料。