

高温合金Incoloy825

产品名称	高温合金Incoloy825
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 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

高温合金Incoloy825特性及应用锻造

高温合金Incoloy 825是一种镍铁铬合金，具有优异的抗腐蚀性能和高温强度。下面是Incoloy 825的特性及应用锻造的介绍：

1、特性：

抗腐蚀性能：Incoloy 825具有优异的耐腐蚀性能，能够抵抗多种腐蚀介质，包括硫酸、硝酸、盐酸、磷酸等。它对酸性介质和氧化性介质具有良好的抗腐蚀性能。

高温强度：Incoloy 825在高温下具有良好的强度和耐久性。它能够在温度范围从-200 ° C到550 ° C下保持较高的强度和刚性。

耐腐蚀性：Incoloy 825在酸性和碱性环境中都具有良好的耐腐蚀性。它对氯化物介质、海水和硫化物介质的抗腐蚀性能也很好。

良好的焊接性能：Incoloy 825具有良好的可焊性，可以通过各种常见的焊接方法进行连接和修复。

2、应用锻造：

化工工业：Incoloy 825在化工工业中广泛应用，例如制造反应器、换热器、储罐、管道等设备，抗腐蚀性能优异，能够承受酸性和碱性介质的腐蚀。

海洋工程：Incoloy

825在海洋环境中具有良好的耐蚀性，适用于制造海洋平台、海洋石油钻井设备、海水处理设备。

热交换器：Incoloy

825的高温强度和耐腐蚀性使其成为热交换器的理想材料，能够在高温和腐蚀环境中稳定运行。

核工业：Incoloy 825用于核工业的各种设备和组件，例如核反应堆容器、核燃料处理装置等。

总之，Incoloy 825是一种具有优异抗腐蚀性能和高温强度的高温合金。它在化工工业、海洋工程、热交换器和核工业等领域有广泛的应用。在锻造过程中，可以通过热锻或冷锻等方法对其进行成型，以满足不同应用的需求。