

Alloy825高温合金成分和特性及应用锻造

产品名称	Alloy825高温合金成分和特性及应用锻造
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

Alloy825高温合金成分和特性及应用锻造

Alloy825高温合金是一种镍铁铬合金，其成分主要包括镍、铁、铬、铜和钛等元素。以下是Alloy825高温合金的主要特性和应用锻造条件：

- 耐腐蚀性：**Alloy825具有优异的耐腐蚀性，能够在各种酸性和碱性环境下表现出良好的抗腐蚀能力，包括硫酸、盐酸、硝酸、磷酸等。
- 耐高温性：**Alloy825具有良好的耐高温性能，可以在高温环境下长期使用而不失去其力学性能和耐腐蚀性。
- 抗氧化性：**Alloy825在高温下能够有效地抵抗氧化和热腐蚀，具有良好的抗氧化能力。
- 耐应力腐蚀开裂性：**Alloy825具有出色的耐应力腐蚀开裂性能，能够在高应力和腐蚀介质下长期使用。
- 应用锻造条件：**Alloy825高温合金适宜在温度范围为1000-1200摄氏度下进行锻造。锻造温度过低会导致合金的塑性降低，锻造温度过高则容易引起晶粒长大。

Alloy825高温合金广泛应用于化工、石油、电力、核能等领域，如石油化工设备、炉管、换热器、蒸馏塔和核电站的核设备等。其耐腐蚀性、耐高温性和抗应力腐蚀开裂性能使其成为一种理想的高温合金材料。

。