

alloy 400高温合金

产品名称	alloy 400高温合金
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	化学成分:Ni、Cr、C等 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

alloy 400高温合金

合金400是一种高温合金，也被称为蒙乃尔合金（Monel alloy 400）。它是一种镍铜合金，具有优异的耐腐蚀性和高温性能。

以下是合金400的一些主要特性：

- 耐腐蚀性能：**合金400具有优异的耐腐蚀性能，能够抵抗多种强酸、碱和盐溶液的侵蚀。它在氯化物环境中也表现出良好的耐蚀性。
- 高温性能：**合金400在高温下保持较好的强度和韧性。它的熔点约为1,300摄氏度，适用于高温环境下的应用。
- 机械性能：**合金400具有良好的机械性能，包括高强度、良好的延展性和韧性。它可以在广泛的温度范围内保持这些性能。
- 热膨胀性：**合金400的热膨胀系数较低，使其在高温应用中能够保持较好的尺寸稳定性。

5、焊接性能：合金400具有良好的焊接性能，可以通过常见的焊接方法如TIG焊、MIG焊和电弧焊进行焊接。

由于上述特性，合金400被广泛应用于高温和腐蚀环境下的工业领域，如化工、海洋、石油和天然气等。常见的应用包括管道、换热器、蒸发器、反应器和海洋设备等。