

Incoloy800高温合金

产品名称	Incoloy800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	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

Incoloy800高温合金物理性质解析

Incoloy 800是一种高温合金，具有良好的物理性质，下面对其进行解析：

- 密度：**Incoloy 800的密度约为7.94 g/cm³，这使得它具有较高的密度，可以提供较好的强度和耐腐蚀性能。
- 熔点：**Incoloy 800具有较高的熔点，约为1350-1400 。这使得它在高温环境下能够保持稳定的物理性质。
- 热导率：**Incoloy 800具有较高的热导率，大约为14.9 W/m · K。这使得它在高温环境下能够快速传导热量，具有较好的热传导性能。
- 线膨胀系数：**Incoloy 800的线膨胀系数约为13.7 μm/m · K。这使得它在高温环境下具有较好的热膨胀性能，能够减少热应力的产生。
- 磁性：**Incoloy 800具有较强的磁性，是一种铁基合金。它能够在高温下保持较高的磁导率和磁饱和感应强度。

总的来说，Incoloy 800具有较高的密度、熔点和热导率，以及良好的线膨胀性能和磁性。这些物理性质使得它在高温环境下具有优异的性能，广泛应用于石油化工、航空航天、核工业等领域。