

# 镍合金产品Inconel800特性及适用范围

产品名称	镍合金产品Inconel800特性及适用范围
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 品名:钢材 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

### 镍合金产品Inconel800特性及适用范围

镍合金Inconel 800是一种具有优异耐热性和抗氧化性能的高温合金，具有以下特性：

- 良好的耐热性：**Inconel 800能够在高温环境下保持良好的强度和稳定性，其耐热性可达到1100 。
- 抗氧化性能：**Inconel 800具有出色的抗氧化性能，能够形成一层致密的氧化物保护层，有效抵御高温氧化和腐蚀。
- 良好的耐腐蚀性：**Inconel 800对酸、碱、盐等多种腐蚀介质具有良好的耐腐蚀性能，尤其在氯化物环境下表现出色。
- 优异的机械性能：**Inconel 800具有良好的机械性能，具有较高的屈服强度和延展性，适合进行冷加工和热加工。

基于以上特性，Inconel 800适用范围广泛，主要用于以下领域和应用：

- 石油化工领域：**Inconel 800常用于石油化工装置中的高温管道、换热器、反应器和储罐等部件，能够抵抗酸碱腐蚀和高温环境的侵蚀。

## 2、化工领域：Inconel

800广泛应用于化工装置中的高温管道、阀门和泵等部件，能够抵抗多种腐蚀介质的侵蚀。

## 3、能源领域：Inconel 800常用于核电站蒸汽发生器、燃气轮机和石油加工设备等高温高压设备中。

## 4、热处理设备领域：Inconel

800可用于高温炉、热处理设备和电炉等部件，能够在高温环境下保持稳定性和抗氧化性能。

## 总之，Inconel

800由于其良好的耐热性、抗氧化性能和耐腐蚀性能，在高温、高压和腐蚀环境中得到广泛应用。