

Inconel600高温合金

产品名称	Inconel600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

Inconel600高温合金特性及应用锻造

Inconel 600是一种高温合金，具有以下特性：

- 1、耐高温性能：**Inconel 600具有优异的耐高温性能，可在高达1093 ° C (2000 ° F) 的温度下长时间使用，且具有较高的抗氧化和耐腐蚀能力。
- 2、抗氧化性能：**Inconel 600能够抵抗高温下的氧化和硫化物腐蚀，因此广泛应用于石油、化工和电力行业中的高温环境。
- 3、良好的机械性能：**Inconel 600具有良好的强度和韧性，能够在高温环境下保持其机械性能，因此常用于高温下的结构件和设备。
- 4、耐腐蚀性能：**Inconel 600对多种酸、碱、盐和氧化物具有良好的耐腐蚀性能，尤其在强酸和强碱环境下表现出色。

Inconel 600的应用主要集中在以下领域：

- 1、化工工业：**Inconel 600常用于化工设备的制造，如反应器、换热器、蒸发器等，能够在高温和腐蚀性

环境下保持良好的性能。

2、石油工业：Inconel 600广泛应用于石油开采和炼油过程中的高温设备，如石油井管、炉管、储罐等，能够抵抗硫化物腐蚀和高温氧化。

Inconel 600的锻造工艺常用于制造上述应用领域中的零件和构件，通过热锻和冷锻等工艺可以获得所需的形状和性能。锻造可以提高材料的密实性和机械性能，使其适用于高温和高压环境。