

C-276高温合金具有以下特性

产品名称	C-276高温合金具有以下特性
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

C-276高温合金具有以下特性

C-276高温合金，也被称为Hastelloy

C-276或N10276，是一种在高温环境下具有优异性能的特种合金。以下是C-276高温合金的主要特性：

- 耐高温性能：**C-276高温合金可以在极高的温度下保持其强度和稳定性，甚至在超过1800 ° F的温度下仍能保持良好的工作性能。这一特性使它在许多高技术应用中具有巨大的潜力。
- 耐腐蚀性：**C-276高温合金对氧化、还原和含硫化物的复合腐蚀具有很高的抵抗力。此外，它还对氯离子应力腐蚀开裂和点蚀具有出色的抵抗力。这种合金的耐腐蚀性能使其在许多化学工艺、海洋环境和能源领域的应用中成为理想的选择。
- 良好的机械性能：**C-276高温合金具有出色的强度和硬度，以及良好的疲劳性能。这些机械性能使其在承受高温和腐蚀环境的同时，仍能保持优异的结构完整性。
- 良好的热稳定性：**C-276高温合金在高温下具有良好的稳定性，使其在经历温度变化时仍能保持其结构和性能的稳定。
- 良好的可加工性：**C-276高温合金可以通过常规的制造工艺进行加工，包括切割、焊接和制造。这种易于加工的特性使其在制造过程中具有较高的生产效率。

总之，C-276高温合金是一种具有多种优异特性的高性能材料，适用于各种高温和腐蚀环境下的应用。