

Alloy31合金主要特性用途举例

产品名称	Alloy31合金主要特性用途举例
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 形状:圆钢 锻件 板材
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

Alloy31合金主要特性用途举例

Al 31是一种高合金镍铁钼铬合金，也被称为Nicrofer 3127 hMo。它具有以下主要特性和用途：

1、耐腐蚀性能：Alloy 31具有出色的耐腐蚀性能，能够在极端腐蚀介质中长期稳定运行。它对多种有机和无机酸、氧化性和还原性环境具有极高的抵抗能力。因此，Alloy 31广泛应用于化工、石油、制药等领域的耐腐蚀设备和管道系统。

2、抗应力腐蚀开裂性能：Alloy 31具有良好的抗应力腐蚀开裂性能，即使在高温和高氯化物浓度的环境下也能保持其完整性。这使得它在海洋、化工和核能等领域中的应用得到了广泛认可。

3、高温稳定性：Alloy 31在高温环境下仍然保持很好的稳定性，能够在高温下长期工作而不发生显著的材料变形和损坏。因此，它在高温炉、热交换器和燃气轮机等领域中得到了广泛应用。

4、低磁性：Alloy 31具有低磁性，适用于对磁性要求较高的应用，如医学设备、电子设备等。

综上所述，Alloy 31是一种具有出色的耐腐蚀性能、抗应力腐蚀开裂性能和高温稳定性的高合金镍铁钼铬合金。它广泛应用于化工、石油、制药、海洋、核能等领域的耐腐蚀设备和管道系统，以及医学设备、

电子设备等对磁性要求较高的应用。