

# 321H不锈钢材料号1.4941钢号:X8CrNiTi18-10

产品名称	321H不锈钢材料号1.4941钢号:X8CrNiTi18-10
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 品名:钢材 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

321H化学成分

材料号W-Nr.: 1.4941

钢号: X8CrNiTi18-10合金特性及适用范围

321H不锈钢的化学成分如下：

碳 (C) : 0.08%、硅 (Si) : 1.00%、锰 (Mn) : 2.00%

磷 (P) : 0.045%、硫 (S) : 0.030%、铬 (Cr) : 17.0-19.0%

镍 (Ni) : 9.0-12.0%、钛 (Ti) : 5xC-0.70%、铌 (Nb) + 钽 (Ta) : 0.10%

铁 (Fe) : 余量

321H不锈钢是一种高温稳定的奥氏体不锈钢，具有以下特性和适用范围：

1、耐高温性能：321H不锈钢在高温环境下保持良好的稳定性能，能够抵抗高温氧化和腐蚀，适用于高

温炉具、热交换器和炉管等应用。

2、耐腐蚀性能：321H不锈钢具有良好的耐腐蚀性能，尤其在氯化物介质中表现优异，适用于海洋工程、化工设备和制药等领域。

3、抗应力腐蚀开裂：321H不锈钢具有较高的抗应力腐蚀开裂能力，适用于一些要求抗应力腐蚀性能的场所。

4、可焊接性：321H不锈钢具有良好的焊接性能，可通过常规焊接方法进行焊接，适用于各种焊接结构和组件。

5、应用广泛：321H不锈钢广泛应用于高温炉具、热交换器、炉管、海洋工程、化工设备、制药、航空航天、能源和环保等领域。

总之，321H不锈钢是一种高温稳定的奥氏体不锈钢，具有良好的耐腐蚀性能、耐高温性能和抗应力腐蚀开裂能力，适用范围广泛。