

# 1cr18ni12mo2ti不锈钢

产品名称	1cr18ni12mo2ti不锈钢
公司名称	亨迪利金属材料(昆山)有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市花桥镇徐公桥路2号369室
联系电话	13862397045 18962319206

## 产品详情

# 1Cr18Ni12Mo2Ti不锈钢

[播报编辑上传视频](#)

奥氏体型不锈钢耐酸钢

本词条缺少概述图，补充相关内容使词条更完整，还能快速升级，赶紧来[编辑](#)吧！

1Cr18Ni12Mo2Ti不锈钢中的1Cr18Ni12Mo2Ti是钢的牌号，本身属于[奥氏体型不锈钢耐酸钢](#)，执行标准号是GB/T 1220-1992。

它的特征是其耐蚀性在各种无机酸、有机酸、碱和海洋大气中有显著效果。

中文名

1Cr18Ni12Mo2Ti不锈钢

产品类型

不锈钢

目录

- [适用范围](#)
- [化学成份](#)

### 3 [力学性能](#)

### 4 [交货状态](#)

#### 适用范围

[编辑](#) [播报](#)

1Cr18Ni12Mo2Ti不锈钢属于[奥氏体型不锈钢耐酸钢](#)

，特征是其耐蚀性在各种无机酸、有机酸、碱和海洋大气中有显著。1Cr18Ni12Mo2Ti不锈钢用于抵抗、磷酸、蚁酸、醋酸的设备，有良好耐晶间腐蚀性。此牌号除专用外，一般情况下不推荐使用。

#### 化学成份

[编辑](#) [播报](#)

碳 C : 0.12

硅 Si : 1.00

锰 Mn : 2.00

硫 S : 0.030

磷 P : 0.035

铬 Cr : 16.00 ~ 19.00

镍 Ni : 11.00 ~ 14.00

钛 Ti :  $5 \times (C\% - 0.02) \sim 0.80$

钼 Mo : 1.80 ~ 2.50

#### 力学性能

[编辑](#) [播报](#)

抗拉强度 b (MPa) : 530

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 205

伸长率 5 (%) : 40

[断面收缩率](#) (%) : 55

硬度 : 187HB; 90HRB; 200HV

热处理规范及金相组织：

热处理规范：固溶1000~1100 快冷。

金相组织：组织特征为奥氏体型。

交货状态

编辑 播报

一般以热处理状态交货，其热处理种类在合同中注明；未注明者，按不热处理状态交货。