

# 022Cr17Ni12Mo2不锈钢

产品名称	022Cr17Ni12Mo2不锈钢
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:国产/进口 型号:022Cr17Ni12M 规格:齐全
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

## 产品详情

022Cr17Ni12Mo2不锈钢022Cr17Ni12Mo2不锈钢，又称[??](#)，[316L??](#)，添加Mo(2~3%)，优秀的耐[??](#)性，高温 [??](#) 强度优秀。

材料牌号: 022Cr17Ni12Mo2

数字代号: S31603

标准：GB/T 20878-2007 不锈钢和[耐热钢](#)

牌号及化学成分国家与地区：China

钢组：耐热不锈钢

注释：原牌号 00Cr17Ni14Mo2 在新标准 GB/T 20878 -2007 中被 022Cr17Ni12Mo2 代替

### 特点

#### [编辑](#)

- (1) 冷轧产品外观光泽度好，漂亮；
- (2) 由于添加Mo，耐腐蚀性能，特别是耐[点蚀](#)性能优秀；
- (3) 高温强度优秀

(4) 优秀的加工硬化性（加工后弱磁性）

(5) [固溶](#)状态无磁性；

(6) 相对[304不锈钢](#)，价格偏高。

适用范围

[编辑](#)

管道用, 热交换器, 食品工业, 化工工业等。

化学成分

[编辑](#)

C 0.03

Si 1.00

Mn 2.00

P 0.035

S 0.03

Ni:10.0-14.0

Cr:16.0-18.0

Mo:2.0-3.0

5、热处理

熔点：1375~1450C；

[固溶处理](#)：1010~1150C。

使用状态

退火[固溶](#)状态：

NO.1，2B，N0.4,HL等[表面状态](#).

022Cr17Ni12Mo2是含钼不锈钢种,由于钢中含钼，该[钢种](#)总的性能优于310和[304不锈钢](#)

，高温条件下，当硫酸的浓度低于15%和高于85%

时，[316L不锈钢](#)

具有广泛的用途。022Cr17Ni12Mo2不锈钢还具有良好的耐氯化物侵蚀的性能，所以通常用于海洋环境。

022Cr17Ni12Mo2不锈钢的最大碳含量0.03,可用于焊接后不能进行退火和需要最大耐腐蚀性的用途中

## 耐腐蚀性

耐腐蚀性能优于304不锈钢，在浆和造纸的生产过程中具有良好的耐腐蚀的性能。而且022Cr17Ni12Mo2不锈钢还耐海洋和侵蚀性工业大气的侵蚀。

## 耐热性

在1600度以下的间断使用和1700度以下的连续使用中，022Cr17Ni12Mo2不锈钢具有好的抗氧化性能。在800-1575度的范围内，最好不要连续作用022Cr17Ni12Mo2不锈钢，但在该温度范围以外连续使用022Cr17Ni12Mo2不锈钢时，该不锈钢具有良好的耐热性。022Cr17Ni12Mo2不锈钢的耐碳化物析出的性能比06Cr17Ni2Mo2不锈钢更好，可用上述温度范围。

## 热处理

在1850-2050度的温度范围内进行退火，然后迅速冷却。316L不锈钢不能过热处理进行硬化。

## 焊接

022Cr17Ni12Mo2不锈钢具有良好的焊接性能。可采用所有标准的焊接方法进行焊接。焊接时可根据用途，分别采用316Cb、316L或309Cb不锈钢填充棒或焊条进行焊接。为获得最佳的耐腐蚀性能，06Cr17Ni2Mo2不锈钢的焊接断面需要进行焊后退火处理。如果使用022Cr17Ni12Mo2不锈钢，不需要进行焊后退火处理。