

# 供应316L不锈钢板 耐腐蚀 抗氧化

产品名称	供应316L不锈钢板 耐腐蚀 抗氧化
公司名称	深圳市宏永昌金属材料有限公司
价格	24.00/KG
规格参数	品牌:国产 型号:316L
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东辅路8-22号
联系电话	0755-33197806 13249074074

## 产品详情

### 1简介

316不锈钢因添加Mo元素，使其耐蚀性、和高温强度有较大的提高，耐高温可达到1200-1300度，可在苛刻的条件下使用。

### 2化学成分

化学成分/%

牌号	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	N
316	0.08	1	2	0.035	0.030	10.0~14.0	16.0~18.5	2.00-3.00	—

3力学性能

牌号	热处理	屈服强度 0.2/Mpa	抗拉强度 b/ Mpa	伸长率 5/%	HBS

316 4性能	1010~1120快冷 耐腐蚀性	205	520	40	187
------------	---------------------	-----	-----	----	-----

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316不锈钢还耐海洋和侵蚀性工业大气的侵蚀。

## 耐热性

在871 ° C(1600 ° F)以下的间断使用和927C ° (1700 ° F)以上的连续使用中，316不锈钢 (06Cr17Ni12Mo2) 具有好的抗氧化性能。在427 ° C-857 ° C(800 ° F-1575 ° F)的范围内，最好不要连续使用316不锈钢，但在该温度范围以外连续使用316不锈钢时，该不锈钢具有良好的耐热性。316L不锈钢的耐碳化物析出的性能比316不锈钢更好，可用上述温度范围。

## 热处理

在1850-2050 ° F的温度范围内进行退火，然后迅速退火，然后迅速冷却。316不锈钢不能通过热处理进行硬化。

## 焊接

316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不锈钢填料棒或焊条进行焊接。为获得最佳的耐腐蚀性能，316不锈钢钢的焊接断面需要进行焊后退火处理。如果使用[316L不锈钢](#)，不需要进行焊后退火处理

## 5典型用途

纸浆和造纸用设备热交换器、染色设备、胶片冲洗设备、管道、沿海区域建筑物外部用材料。