

供应316Ti不锈钢管

产品名称	供应316Ti不锈钢管
公司名称	温州浙远不锈钢有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	品牌:温州浙远 型号:316Ti 规格:规格齐全
公司地址	温州市龙湾区永中街道永青路
联系电话	0577-86918558 13758861658

产品详情

316ti不锈钢管

不锈钢管特性及用途

316ti不锈钢的化学成分：

c(%): 0.08 si(%): 1.00 mn(%): 2.00 p(%): 0.045 s(%): 0.03 cr(%): 16.0 ~ 18.0 ni(%): 10.0 ~ 14.0
mo(%): 2.00 ~ 3.00 其他(%): 5(c+n) ti 0.70, n 0.10

316ti不锈钢的机械性能:

σ_s (mpa) 205 σ_{ts} (mpa) 520 el (%) 40 hv 200 ° 左右

316ti不锈钢管理论重量计算公式：(外径-壁厚) × 壁厚 × 0.02513=kg/m

316不锈钢管介绍

316不锈钢管的最大碳含量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。

316和317不锈钢 (317不锈钢的性能见后) 是含钼不锈钢种。

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，316不锈钢具

有广泛的用途。316不锈钢还具有良好的而氯化物侵蚀的性能，所以通常用于海洋环境。

316不锈钢板又名00cr17ni14mo2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。

316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。

密度

8.0克/立方厘米，经固溶处理后的力学性能：抗拉强度 520，伸长率 40，硬度试验：hbs 187,hrb 90, hv 200

不锈钢管是按照美国astm标准生产出来的不锈钢的一个牌号。304不锈钢管相当于我国的0cr19ni9 (0cr18ni9)不锈钢管。304含铬19%，含镍9%。

不锈钢管重量公式

$[(\text{外径}-\text{壁厚}) \times \text{壁厚}] \times 0.02491 = \text{kg/米(每米的重量)}$

国际不锈钢标示方法

美国钢铁学会是用三位数字来标示各种标准级的可锻不锈钢的。其中：

奥氏体型不锈钢用200和300系列的数字标示，

铁素体和马氏体型不锈钢用400系列的数字表示。例如，某些较普通的奥氏体不锈钢

是以201、304L、316以及310为标记，

铁素体不锈钢是以430和446为标记，马氏体不锈钢 是以410、420以及440c为标

记，双相（奥氏体 - 铁素体），

不锈钢、沉淀硬化不锈钢以及含铁量低于50%的高合金通常是采用专利名称或商标名。

钢的编号和表示方法

用国际化学元素符号和本国的符号来表示化学成份，用阿拉伯字母来表示成份含量：

如：中国、俄国 12crni3a

用固定位数数字来表示钢类系列或数字；如：美国、日本、300系、400系、200系；

用拉丁字母和顺序组成序号，只表示用途。

我国的编号规则

采用元素符号

用途、汉语拼音，平炉钢：p、沸腾钢：f、镇静钢：b、甲类钢：a、t8：特8、

gcr15：滚珠

合结钢、弹簧钢，如：20crmnti 60simn、（用万分之几表示c含量）

不锈钢、合金工具钢（用千分之几表示c含量），如：1cr18ni9 千分之一（即

0.1%c），不锈 c 0.08% 如0cr18ni9,超低碳c 0.03% 如0cr17ni13mo

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1600度以下的间断使用和和在1700度以下的连续使用中，316不锈钢具有好的耐氧化性能。

在800-1575度的范围内，最好不要连续作用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度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。

