

# 316L不锈钢毛细管 精密切割加工

产品名称	316L不锈钢毛细管 精密切割加工
公司名称	东莞古钢金属材料有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	厂家:东莞古钢金属 关键词:316L不锈钢毛细管 材质:316
公司地址	东莞市长安镇乌沙社区江河街十一巷12号
联系电话	0769-81889411 13580965166

## 产品详情

316L不锈钢毛细管 精密切割加工 304不锈钢精密管 倒角 封口 切割加工 201不锈钢无缝管

### 316L不锈钢毛细管介绍

316L不锈钢又称钛钢,316L精钢,钛材钢;材料牌号:00Cr17Ni14Mo2添加Mo(2~3%),316L不锈钢毛细管具有优秀的耐点蚀性,耐高温、抗蠕变性能

### 316L不锈钢毛细管特点

- 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,价格较高。

### 316和316L不锈钢毛细管的区别

#### 1. 牌号差异

316牌号0Cr17Ni12Mo2(老牌号)06C17N12M2(新牌号)等同于美标TP316、日标SUS316,简单来说就是316材质

316L牌号00Cr17Ni14Mo2(老牌号)022C17N12M2(新牌号)等同于美标TP316L、日标SUS316L，简单来说就是316L材质

## 2.成分

316

C 0.08 , Si 1.00 , Mn 2.00 , P 0.035 , S 0.03 , Ni:10.0-14.0 , Cr:16.0-18.5 , Mo:2.0-3.0。

316L

C 0.03 , Si 1.00 , Mn 2.00 , P 0.035 , S 0.03 , Ni:10.0-14.0 , Cr:16.0-18.5 , Mo:2.0-3.0

## 3.屈服强度

316210(N/MM2)

316L180(N/MM2)

## 4.抗拉强度

316520(N/MM2)

316L480(N/MM2)

316L不锈钢毛细管适用范围

主要用于管道,热交换器,食品工业,化工工业,钟表工业等方面。

316L不锈钢毛细管化学成分

%C 0.03Si 1.00Mn 2.00P 0.035S 0.03Ni:10.0-14.0Cr:16.0-18.0Mo:2.0-3.0

316L不锈钢毛细管热处理

熔点：1375~1450C；固溶处理：1010~1150C。

316L不锈钢毛细管使用状态

316L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%或高于85%时，316L不锈钢具有广泛的用途。316L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。316L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316L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700度以下的连续使用中，316L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。316L不锈钢，但在该温度范围以外连续使用316L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1010-1150度的温度范围内进行固溶退火，然后迅速冷却。316L不锈钢不能过热处理进行硬化。

## 焊接

316L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，316L不锈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。

316L不锈钢毛细管机械性能:

抗拉强度(Mpa)485MIN屈服强度(Mpa)170MIN伸长率(%)30MIN面积缩减(%)40MIN316L不锈钢的密度7.93g/cm<sup>3</sup>,硬度为HRB<90HV<200HBS<187。

316L不锈钢毛细管用途

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，以及高级手表的表链、表壳等用途。海水里用设备、化学、染料、造纸、草酸、肥料等生产设备；照像、食品工业、沿海地区设施、绳索、CD杆、螺栓、螺母。

316L不锈钢毛细管产品优势

a表面无坑洼，沙眼，内孔光洁;

b交货快,包退包换,假一罚十;

c一般标准规格，有现货，非标规格，订单到最晚一周发货

d适合做高端客户用;

e最小的厚度公差能做到0.06mm,最小的外径能做到0.5mm,最大的壁厚可以控制1.5mm

f316L.317L.310S.309S,这些特殊钢都可以接单生产;

g本厂还可以小加工-

生产,切割,清洗,包装服务(发货材质主要是304材料),还可以按照客户要求控制硬度,半硬,和软态材料

销售地区深圳|广东|东莞|广州|珠海|浙江|江苏|江门|辽宁|营口|大连|佛山|上海|宁波|无锡|沈阳|河北|北京|温州|江西|山东|青岛|重庆|山西|广西|福建|厦门|长春|南昌|安徽|合肥|南京|杭州|台州|四川|