

304不锈钢毛细管 不锈钢管 精密无缝管 外径1 2 3 4 5 6 7 8 9mm

产品名称	304不锈钢毛细管 不锈钢管 精密无缝管 外径1 2 3 4 5 6 7 8 9mm
公司名称	东莞古钢金属材料有限公司
价格	25.00/公斤
规格参数	厂家:东莞古钢金属 规格:0.3mm-180mm 材质:sus304
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

304不锈钢毛细管 不锈钢管 精密无缝管 外径1 2 3 4 5 6 7 8 9mm

304L不锈钢毛细管介绍

304L不锈钢毛细管是一种通用性的不锈钢材料，它广泛地用于制作要求良好综合性能（耐腐蚀和成型性）的设备和机件。也称为超低碳不锈钢

304L不锈钢毛细管牌号：

老标准JB/T4237-1992对应00Cr19Ni10

新标准GB/T20878-2007不锈钢及耐热钢牌号及化学成分及GB245112009承压设备用不锈钢钢板及钢带上对应022Cr19Ni10，其含碳量约0.03%

统一数字代号S30403区别于304的S30408

304不锈钢与304L不锈钢的区别

304与304L最主要的区别是含碳量不同的不锈钢管材，304是一般型号，带L的都是属于低碳型号，焊接性能更好。当然，一楼说的只是一个方面，现在市场上有些低碳型号304L只是降低了碳含量，所以比一般304贵500元/T左右，而有时候根据客户需要，也会有含镍达9%左右的304L，比一般304高一个镍，价格贵约1000-1500左右。

304L不锈钢毛细管应用行业：

广泛应用于医疗器械，仪器仪表，能源电力，建筑，光纤通信，电子,食品,电器等领域；

304L不锈钢毛细管特性:

具有良好的柔软性、耐蚀性、耐高温、耐磨损、抗拉性、防水性并提供优良的电磁屏蔽性能。不锈钢软管能自由地弯曲成各种角度和曲率半径，在各个方向上均有同样的柔软性和耐久性；不锈钢软管节距之间灵活，有较好的伸缩性，无阻塞和僵硬现象；不锈钢穿线软管各节边扣之间具有一定的抗拉力，以防软管的破坏导致软管内部铺设的线路暴露在外，轴向拉力能承受公称内径的6倍以上。

304L不锈钢毛细管重量计算公式

重量(kg)=厚度(mm)*宽度(m)*长度(m)*密度值

304L不锈钢毛细管化学成分

C : 0.03 ,

Si : 1.0 ,

Mn : 2.0 ,

Cr : 18.0 ~ 20.0 ,

Ni : 8.0 ~ 11.0 ,

S : 0.03 ,

P : 0.035 ;

304L不锈钢毛细管的力学性能 :

屈服强度 (N/mm²) 205

抗拉强度 520

延伸率 (%) 40

硬度HB 187HRB 90HV 200

不锈钢棒密度7.93g/cm³

比热c(20)0.502J/(g°C)-1

热导率 /W(m²)-1(在下列温度/)

20100500

12.116.321.4

线胀系数 /(10⁻⁶/) (在下列温度间/)

20 ~ 100 20 ~ 200 20 ~ 300 20 ~ 400

16.016.817.518.1

电阻率0.73 $\Omega\text{mm}^2/\text{m}$

熔点1398 ~ 1420

304L不锈钢毛细管类型

304[2]是一种通用性的不锈钢，它广泛地用于制作要求良好综合性能（耐腐蚀和成型性）的设备和机件。

301不锈钢在形变时呈现出明显的加工硬化现象，被用于要求较高强度的各种场合。

302不锈钢实质上就是含碳量更高的304不锈钢的变种，通过冷轧可使其获得较高的强度。

302B是一种含硅量较高的不锈钢，它具有较高的抗高温氧化性能。

303和303Se是分别含有硫和硒的易切削不锈钢，用于主要要求易切削和表面光洁度高的场合。303Se不锈钢也用于制作需要热墩的机件，因为在这类条件下，这种不锈钢具有良好的可热加工性。

304L是碳含量较低的304不锈钢的变种，用于需要焊接的场合。较低的碳含量使得在靠近焊缝的热影响区中所析出的碳化物减至最少，而碳化物的析出可能导致不锈钢在某些环境中产生晶间腐蚀（焊接侵蚀）。

304N是一种含氮的不锈钢，加氮是为了提高钢的强度。

305和384不锈钢含有较高的镍，其加工硬化率低，适用于对冷成型性要求高的各种场合。

308不锈钢用于制作焊条。

309、310、314及330不锈钢的镍、铬含量都比较高，为的是提高钢在高温下的抗氧化性能和蠕变强度。而309S和310S乃是309和310不锈钢的变种，所不同者只是碳含量较低，为的是使焊缝附近所析出的碳化物减至最少。330不锈钢有着特别高的抗渗碳能力和抗热震性。

316和317型不锈钢含有钼，因而在海洋和化学工业环境中的抗点蚀能力大大地优于304不锈钢。其中，316型不锈钢由变种包括低碳不锈钢316L、含氮的高强度不锈钢。

316N以及含硫量较高的易切削不锈钢316F。

321、347及348是分别以钛，铌加钽、铌稳定化的不锈钢，适宜作高温下使用的焊接构件。348是一种适用于核动力工业的不锈钢，对钽和钷的含量有着一定的限制。

304L不锈钢的锻造性能较差，变形比较困难。

由于存在加工硬化现象。使得在芯棒拔长过程中的变形量不能给的太大。且热量损失较大。因此必须在教多火次下成型。若高温保温阶段处理不好，会造成粗晶。

304L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,包装一条龙服务(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|