

## 303不锈钢易车棒304实心钢棒圆棒不锈钢条材圆条直径零切加工

产品名称	303不锈钢易车棒304实心钢棒圆棒不锈钢条材圆条直径零切加工
公司名称	东莞鑫科晨创金属材料有限公司
价格	10.00/kg
规格参数	鑫科晨创:1 304:1 广东:1
公司地址	广东省东莞市长安镇莞长路
联系电话	13712057959

### 产品详情

304组成为18Cr-9Ni，是得到广泛应用的不锈钢、耐热钢。用于食品生产设备、普通化工设备、核能等。

304就是1Cr18Ni9。

不锈钢防锈的机理是合金元素形成致密氧化膜，隔绝氧接触，阻止继续氧化。所以不锈钢并不是304“不锈”。

304材料出现生锈现象，可能有以下几个原因：

1.使用环境中存在氯离子。

氯离子广泛存在，比如食盐、汗迹、海水、海风、土壤等等。不锈钢在氯离子存在下的环境中，腐蚀很快，甚至超过普通的低碳钢。

304不锈钢棒高清图片：304不锈钢棒

所以对不锈钢的使用环境有要求，而且需要经常擦拭，除去灰尘，保持清洁干燥。（这样就可以给他定个“使用不当”。）

美国有一个例子：某企业用一橡木容器盛装某含氯离子的溶液，该容器已使用近百余年，上个世纪九十年代计划更换，因橡木材料不够现代，采用不锈钢更换后16天容器因腐蚀泄漏。

2.没有经过固溶处理。

合金元素没有溶入基体，致使基体组织合金含量低，抗蚀性能差。

3.这种不含钛和铌的材料有天生的晶间腐蚀的倾向。

加入钛和铌，再配以稳定处理，可以减少晶间腐蚀。

在空气中或化学腐蚀介质中能够抵抗腐蚀的一种高合金钢，不锈钢是具有美观的表面和耐腐蚀性能好，不必经过镀色等表面处理，而发挥不锈钢所固有的表面性能,使用于多方面的钢铁的一种，通常称为不锈钢。代表性能的有13铬钢，18-8铬镍钢等高合金钢。

从金相学角度分析，因为不锈钢含有铬而使表面形成很薄的铬膜，这个膜隔离开与钢内侵入的氧气起耐腐蚀的作用。

为了保持不锈钢所固有的耐腐蚀性，钢必须含有12%以上的铬。

304 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。

304不锈钢是按照美国ASTM标准生产出来的不锈钢的一个牌号。304相当于我国的0Cr19Ni9 (0Cr18Ni9) 不锈钢。304含铬19%，含镍9%。

304是得到广泛应用的不锈钢、耐热钢。用于食品生产设备、普通化工设备、核能等。

304 对应中国牌号为0Cr18Ni9,1Cr18Ni9Ti,含碳量 0.08%

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）。