

# 303不锈钢棒/303不锈钢研磨棒/303研磨棒厂家直供货到付款支持验货

产品名称	303不锈钢棒/303不锈钢研磨棒/303研磨棒厂家直供货到付款支持验货
公司名称	江苏胜基金属有限公司
价格	12.00/kg
规格参数	1:2 20:40 江苏:5
公司地址	新吴区南方不锈钢市场289号
联系电话	13357909567

## 产品详情

应用范围:石油、电子、化工、医药、轻纺、食品、机械、建筑、核电、航空航天、军工等行业!

质量管理:ISO9001:2000质量管理体系认证,生产许可证等!

303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。303不锈钢提高切削性能和抗高温粘结性能。最适用于自动车床。螺栓和螺母。

### [303不锈钢是奥氏体](#)

型易切削不锈钢耐酸钢,为改善该钢的性能,可在钢中加入不多于0.60%的铅,可耐烧蚀,产品良好的切削性及耐烧.耐蚀性.303不锈钢机械性能退火去应力后,抗拉515MPa,屈服205MPa,延伸率40%。不锈钢303的标准硬度HRB 90-100, HRC 20-25,注:HRB100 = HRC20。

## 分类

### [编辑](#)

不锈钢棒分圆棒,六角棒,方棒,扁棒,实心棒。光亮面的比黑皮面的贵,其中303是棒材里特有的一种材质,属于易车(切)型材料,主要用于自动车床上切割。另:304F、303CU、316F也都属于易切型材料。

## 详细介绍

### [编辑](#)

## 耐腐蚀度

所有金属都和大气中的氧气进行反应，在表面形成氧化膜。不幸的是，在普通碳钢上形成的氧化铁继续进行氧化，使锈蚀不断扩大，最终形成孔洞。可以利用油漆或耐氧化的金属（例如，锌，镍和铬）进行电镀来保证碳钢表面，但是，正如人们所知道的那样，这种保护仅是一种薄膜。如果保护层被破坏，下面的钢便开始锈蚀。不锈钢的耐腐蚀性取决于铬，但是因为铬是钢的组成部分之一，所以保护方法不尽相同。在铬的添加量达到10.5%时，钢的耐大气腐蚀性能显著增加，但铬含量更高时，尽管仍可提高耐腐蚀性，但不明显。原因是用铬对钢进行合金化处理时，把表面氧化物的类型改变成了类似于纯铬金属上形成的表面氧化物。这种紧密粘附的富铬氧化物保护表面，防止进一步地氧化。这种氧化层极薄，透过它可以看到钢表面的自然光泽，使不锈钢具有独特的表面。而且，如果损坏了表层，所暴露出的钢表面会和大气反应进行自我修理，重新形成这种“钝化膜”

”，继续起保护作用。因此，所有的不锈钢都具有一种共同的特性，即铬含量均在10.5%以上。