

# UNS S31254板材，棒料

产品名称	UNS S31254板材，棒料
公司名称	上海宝缘特钢有限公司
价格	135.00/kg
规格参数	品牌:宝缘 型号:齐全
公司地址	上海市闵行区新春路188号
联系电话	15221771364

## 产品详情

254SMO，UNS S31254，00Cr20Ni18Mo6CuN，F44，1.4547供应厂商

联系人：韩银杰 手机：15221771364

254SMO材料概述：

254SMO合金的主要化学成分如下：C 0.02 Si 0.80 Mn 1.00 P 0.030 S 0.010  
Ni=17.50 ~ 18.50 Cr=19.50 ~ 20.50 Mo=6.00 ~ 6.50 Cu=0.50 ~ 1.00 N=0.18 ~ 0.22

254SMO是一种奥氏体不锈钢。由于它的高含钼量，故具有极高的耐点腐蚀和耐缝隙腐蚀性能。这种牌号的不锈钢是为用于诸如海水等，含有卤化物的环境中而研制和开发的。254SMO也具有优良的抗均匀腐蚀性。特别是在含卤化物的酸中，该钢要优于普通不锈钢。其C含<0.03%，因此叫纯奥氏体不锈钢（<0.01%又叫超级奥氏体不锈钢）。超级不锈钢、镍基合金是一种特种的不锈钢，首先在化学成分上与普通不锈钢不同，是指含高镍，高铬，高钼的一种高合金不锈钢。其中比较著名的是含6%Mo的254SMo，这类钢具有非常好的耐局部腐蚀性能，在海水、充气、存在缝隙、低速冲刷条件下，有良好的抗点蚀性能（P I 40）和较好的抗应力腐蚀性能，是Ni基合金和钛合金的代用材料。其次在耐高温或者耐腐蚀的性能上，具有更加优秀的耐高温或者耐腐蚀性能，是304不锈钢不可取代的。另外，从不锈钢的分类上，特殊不锈钢的金相组织是一种稳定的奥氏体金相组织。

物理性能：密度：8.24g/cm<sup>3</sup>，熔点：1320-1390，磁性：无

机械性能：抗拉强度：b 650Mpa，屈服强度 b 310Mpa：延伸率：40%，硬度：182-223（HB）

耐腐蚀性：是一种高耐腐蚀超级奥氏体不锈钢，针对卤化物和酸的环境而开发，广泛用于高浓度氯离子介质、海水等苛刻工况环境。在酸性介质的各种工业场合，特别是在含卤化物的酸中，254SMO要远远优于其它不锈钢，某些情况下可以和哈氏合金以及钛相媲美。较低的含碳量和高钼含量，使其具有较好的耐点腐蚀和耐缝隙腐蚀性能、优秀的耐晶间腐蚀能力，是一种高性价比不锈钢，在国内外化工、脱硫环

保等领域广泛使用。

配套焊材：ERNiCrMo-3焊丝，ENiCrMo-3焊条

应用领域：

1. 海洋：海域环境的海洋构造物，海水淡化，海水养殖，海水热交换等。
2. 环保领域：火力发电的烟气脱硫装置，废水处理等。
3. 能源领域：原子能发电，煤炭的综合利用，海潮发电等。
4. 石油化工领域：炼油，化学化工设备等。
5. 食品领域：制盐，酱油酿造等。
6. 高浓度氯离子环境：造纸工业，各种漂白装置

上海宝缘钢铁有限公司生产供应品种规格有：锻件、棒材、板材、带材、环件、丝材、螺栓、弹簧等协商供应，可根据客户要求生产。

欢迎新老客户来电洽谈咨询，联系人：韩先生，电话：15221771364 021-54192998-616

传真：021-54192997。