

## 254SMO板材254SMO耐腐蚀程度

产品名称	254SMO板材254SMO耐腐蚀程度
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	21.00/个
规格参数	牌号:254SMO 254SMO化学成分:Cr Ni N C Ti Al Fe 磁性:有/无
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

走进上海凯冶，了解特钢254SMO共享的优质材料254SMO。上海凯冶：254SMO关注（新）材料科技，现货库存仓储加工配送，以推广先进特钢为己任，为高端制造业服务。

您是否在找254SMO不锈钢合金还是254SMO镍基合金|镍合金或者是254SMO合金板|合金管|合金棒？合金太多都有点晕了，其实我们只是想告诉您，不管您想买什么合金，只要是254SMO不锈钢合金就来上海凯冶准没错，我们拥有多种的规格，大量的现货，只有您想要的没有我不备库存的，还不赶紧拿起电话或者点击链接到网站留言询价吧。

254SMO镍合金性能、强度、化学成分怎么样？下列是关于的254SMO化学成分

### 254SMO不锈钢

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。由于这种特种不锈钢是一种高合金的材料，所以在制造工艺上相当复杂，一般人们只能依靠传统工艺来制造这种特种不锈钢，如灌注，锻造，压延等等。

主要成分：254SMo含碳(C) 0.02,锰(Mn) 1.00,镍(Ni)17.5 ~ 18.5,硅(Si) 0.8磷(P) 0.03,硫(S) 0.01,铬(Cr) 19.5 ~ 20.5,铜(Cu)0.5 ~ 1.0,钼(Mo)6.0 ~ 6.5

各国标准：UNS S31254、DIN/EN 1.4547、ASTM A240、ASME SA-240

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

耐高温

- 1.大量的现场实验和广泛的使用经验表明，甚至在略高的温度下，254SMO在海水中也具有非常高的耐缝隙腐蚀的性能,只有很少种类的不锈钢具有这种性能。
- 2、254SMO在诸如纸业漂白生产所需的酸性溶液和氧化性卤化物溶液中的耐腐蚀能力可与耐腐蚀力强的镍基合金和钛合金相比美。
- 3.由于254SMO具有较高的含氮量，因此其机械强度比其他种类的奥氏体不锈钢要高。此外，254SMO还具有非常高的延展性和冲击强度以及良好的可焊接性。
- 4.254SMO的高含钼量能使其在退火时有较高的氧化速度，从而在酸洗后具有比普通不锈钢更粗糙的表面。但这对该钢的抗腐蚀性没有不利的影响。

凯冶企业熟知很多知名航空公司的质量认证，所以我们明白您对材料精确度的理解和要求。我们的网络和仓库将共同合作为您提供您所要求的产品和服务。我们提供全系列的卷材、板材、焊材、法兰和锻件，以及高精度带材、棒材、线材和管材。

温馨提示：采购钢材时，请将您单位的发票抬头、有效的邮寄地址、收件人电话和手机号码提供给销售人员，发票将由我公司以快递方式送达；我公司提供的发票为增值税发票，此发票可用作单位报税抵扣使用；

254SMO相当于国内什么钢材？254SMO耐蚀合金板254SMO材质，价格。254SMO哪里生产的质量好？254SMO高温合金棒254SMO成分，密度。用特材254SMO，找上海凯冶，总有材料适合您！