

## 254SMO相当于国内材质254SMO密度

产品名称	254SMO相当于国内材质254SMO密度
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	57.00/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

【254SMO主要市场】：各省市，各行业。

【254SMO热处理规范】抗拉强度

【254SMO材料执行标准】：德标DIN、国产GB/T、美标ASTM、日标JIS、

【254SMO材料物理性能】：硬度、冷弯性能、可焊性、热处理、抗拉强度、弹性模量、塑性、冲击韧性、冷脆性、冷加工与时效等

【254SMO材料产地】：德国、美国、日本。C

【254SMO材料应用领域】：合金应用于烟气脱硫系统、酸洗和酸再生工厂、和农用化学品生产、二氧化钛生产（氯法）、电解电镀等。制造机械设备，各种工具，简单机械的连杆、齿轮、联轴节、销等零件

【254SMO材料小订量】：采购量不限

【254SMO材料加工服务】：提供分条，剪板等

【254SMO材料材料名称】：不锈钢，高温合金，精密合金，碳素钢，冷锻钢，模具钢，钛合金

首先感谢您的光临，如果您对我公司254SMO 钢材有采购意向，可通过我公司对254SMO 材料进行询盘。我公司会根据您需求的254SMO 钢材及规格进行查看并给予报价。

254SMO真的靠谱吗254SMO热处理硬度硬度上不去怎么办？

254SMO高温裂纹怎么办254SMO锻造工艺真的靠谱吗？

254SMO钢锭火吗？254SMO热处理h1150d优惠价多少？

254SMO材质incoloy800与性能在线咨询254SMO阀杆材质 详细解读

254SMO不锈钢六角棒推荐254SMO使用温度免费咨询

254SMO金相腐蚀精华254SMOaisi630 区别点击查看

254SMO中外不锈钢牌号对照表品牌254SMO加工报价

254SMO机械性能必看254SMO焊条组图

254SMO抗压屈服强度随温度的变化曲线详情254SMOa638 660 和比较优质商家

254SMO无锡圆钢大图254SMOh-900高清图

254SMO价格 石家庄利德粉末点击254SMO是什么材料astm查询

254SMO沉淀硬化不锈钢耐磨性咨询254SMO泰山钢铁 商情

254SMO镍基合金是超合金中应用广、强度高的材料。超合金之名称即源自于材料特色，包括：(1)性能超优异：高温下可维持高强度，且具有优异的抗潜变、抗疲劳等机械性质，以及抗氧化和耐蚀特性与良好的塑性和焊接性。

本公司常年供应以下材料：Inconel230Incoloy901、Incoloy028、Incoloy020、Incoloy330、Inconel751、GH90、N07718、N08800、N02200、N04400、N05500、N06600、N06625、N08825、N08810、N08926、S66286、N08811、N07750、N09925、N06601、N10001、N06455、N10675、N06022、N10276、N06002、N06617、N06690、N07706、N06230、N08028、N08020、N08330 N07751、N10665、GH2132、GH5188、GH3625、GH3039、GH4033、GH3536、GH3044、GH4049、GH2136、NS3308、NS3306、NS3304、NS3303、NS3203、NS3202、NS3201、NS3105、NS3102、NS1404、NS1403、NS1402、NS1102、NS1101、254SMO

关于254SMO 特材的规格尺寸成分元素介绍如下：

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（PI 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。

254SMO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

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在海水中也具有很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还具有很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。

254SMO热处理规范254SMO抗拉强度