

254SMO不锈钢254SMO耐腐蚀程度

产品名称	254SMO不锈钢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	53.00/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钢材规格区分】：254SMO板材、254SMO棒材、254SMO管材、254SMO带材、254SMO线材；

【254SMO钢材成分区分】：铬、铬镍、铬镍钼

【254SMO钢材组织区分】：双相不锈钢、沉淀硬化型不锈钢、奥氏体不锈钢、马氏体不锈钢、铁素体不锈钢；

【254SMO钢材性能区分】化学成分、NS322硬度、NS322密度、NS322热处理；

【254SMO钢材应用区分】耐热性、NS322耐蚀性、NS322抗氧化性；

【254SMO钢材加工性能区分】焊接性、NS322加工性、NS322易切削；

上海凯冶主营销售：Monel400 MonelK-500，HastelloyC-276，Inconel600，Incoloy800合金，Incoloy800H，Incoloy800HT，HastelloyC-4，Inconel601，Incoloy825，HastelloyB-2，Inconel625，Incoloy901，HastelloyC-22，Inconel718，Incoloy926，Inconel600，Inconel601，Incoloy800H，Incoloy800HT，Incoloy825，Monel400蒙乃尔合金，欢迎您来电咨询：产品价格，化学成份，密度，硬度，性能，产地，厂家，力学性能，货量，规格，加工等。

254SMO弹性模量咨询-254SMO苏州铁之家商情

254SMOcr含量高对影响优惠-254SMO进口不锈钢棒图

254SMO不锈钢固溶查看-254SMO不锈钢 标准多图

254SMOss怎么样 254SMO不锈钢标准好不

254SMO不锈钢退火效果好吗 254SMO出厂硬度效果怎么样

254SMO不锈钢 · 参数在哪 254SMO的硬度诚信商家

254SMO高频淬火有优惠吗/254SMO相当国内什么材质加盟费多少

254SMO时效处理怎么代理/254SMO原材料怎么办

254SMOss 真的靠谱吗/254SMO材料火吗

254SMO材料价格详细解读/254SMO对应国内牌号推荐

想知道254SMO化学成分请接着往下看哦

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/cm³，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。

时间紧迫，篇幅有限，上海凯冶金属关于254SMO的介绍就先讲到这里，关于254SMO硬度/密度/成分/热处理等性信息，可以移步网站在线询价和了解，当然若有254SMO棒材/板材/管材/线材/带材的需要欢迎您直接致电：021-67768089

对于品质的管控，凯冶建立完善的质量控制团队，通过严格的质量控制体系和周到的质量异议处理机制，凯冶从每个细节出发，为客户想的更多，做的更多。

254SMO板材自我国发展核电以来，核蒸发器传热管材基本上是引进国外管材。引进管材的品种随合作对象和当时的技术状态而变化，初采用18-8型不锈钢管，之后自行设计的秦山一期核电站与欧洲联系较多，选用的是当时德国人看好的Incoloy 800合金管，法国设计的大亚湾核电站选用了当时开发成功不久的Inconel 690管材，秦山二期和岭澳核电站都选用了当前流行的Inconel 690管材。

目前几乎所有新设计和在建核电站的蒸发器都选用了Inconel 690管材作为传热管，并且许多原来使用18-8不锈钢管或254SMO合金管的蒸发器机组也纷纷更换为Inconel 690传热管。

254SMO双相钢紧固件厂家免费咨询254SMO有什么不同品牌254SMO与超级双相钢报价

254SMO执行标准必看-254SMO硬度hv优质商家

254SMO金相检验组图-254SMO316L和的硬度详情