

254SMo 螺栓 螺丝螺母 镍基合金 超级奥氏体不锈钢

江苏鑫泓泽金属科技有限公司

产品名称	254SMo 螺栓 螺丝螺母 镍基合金 超级奥氏体不锈钢 江苏鑫泓泽金属科技有限公司
公司名称	江苏鑫泓泽金属科技有限公司
价格	160.00/件
规格参数	品牌:鑫泓泽金属 型号:254SMo 产地:无锡
公司地址	无锡市惠山区洛社镇洛神路6号一区一栋19号（ 西站物流园区）（注册地址）
联系电话	13179696668

产品详情

名称：254SMo 超级不锈钢

产地：德国

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也具有好的抗均匀腐蚀性。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](#)

是一种特种不锈钢，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**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**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。

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 A280、[ASME SA-240](#)

配套焊材：ERNiCrMo-3[焊丝](#)，ENiCrMo-3焊条

[应用区域](#)：

- 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

江苏鑫泓泽金属科技有限公司是一家具有多年销售高性能镍合金，特殊不锈钢经验的专业库存经销商。

主营以下牌号的合金材料：

- 一、高耐腐蚀（镍基合金）：六钼不锈钢254SMO、AL-904L、AL-6XN、1.4529；
- 二、高耐腐蚀耐热合金：INCOLOY 800/800H/800HT、INCOLOY 825、INCONEL 600、INCONEL 625
- 三、哈氏合金：Hastelloy C-276、蒙乃尔合金MONEL400/K-500、Incoloy 20合金；
- 四、双相钢LDX 2101、2205、SAF 2304、SAF 2507；
- 五、纯镍NI200（N6）、NI201（N4）；
- 六、尿素级不锈钢：724L、725LN等；
- 七、（进口）奥氏体不锈钢：304、304L、316、316L、317L、310S、321、253MA
- 八、钛及钛合金：Gr.1、Gr.2、Gr.3、Gr.4、Gr.5、Gr.7、Gr.9、Gr.11、Gr.12等；
- 九、配套焊材：E(r)NiCrMo-3、E(r)NiCrMo-4.....美国，德国，意大利，法国进口。

产品规格（mm）：0.5---20mm以上*宽幅（1000/1219/1500/2000mm）*C可定尺交货，交货及时。

产品标准：按照美国ASTM/ASME、德国DIN、日本JIS等标准供应，

产品形式：板材、带材、棒材、管材、丝材、[锻件](#)、光棒以及配套焊材，可按图加工法兰零件和标准件等。