

## 254SMO(S31254)主要成分254SMO是什么材料

产品名称	254SMO(S31254)主要成分254SMO是什么材料
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海凯冶 型号:254SMO 形状:圆钢 锻件 板材
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

Monel 400, Inconel 600, Inconel 800, Inconel 825, Inconel 600, Inconel 625, Inconel 718, Inconel X750, Incoloy 800, Incoloy 800H, Incoloy 825, Hastelloy C276, inconel 718, No4400, Monel400, No5500, Monel K500, No8800, Incoloy 800H,, No8825, Incoloy 600, Alloy 20cb3, No6600, Inconel600,, NO6601, No6690, Inconel 690, N10001, Hastelloy B, Hastelloy B2, Hastelloy C, N10276, No6455, Hastelloy C4, No6625, Inconel 625, Inconel 718 , Incoloy 800, Incoloy 800H, Incoloy 825, Hastelloy C276

主营镍合金号有：变形高温合金：GH1015, GH1016, GH1035, GH1040, GH1131, GH1140, GH2018, GH2036, GH2038, GH2130, GH2132, GH2135, GH2136, GH2302, GH3030, GH3039, GH3044, GH3128, GH4033, GH4037, GH4043, GH4049, GH4133, GH4169..哈氏合金：Hastelloy B, Hastelloy B-2, HastelloyB-3, Hastelloy C, Hastelloy C-4, Hastelloy C-22, Hastelloy C-276, Hastelloy C-2000, Hastelloy G-30, Hastelloy G-35, Hastelloy N, Hastelloy S, Hastelloy W, Hastelloy X. 3.英科耐尔合金：Inconel 600, Inconel 601, Inconel 601GC, Inconel 617, Inconel 622, Inconel 625, Inconel 625LCF, Inconel 671, Inconel 672, Inconel 686, Inconel 690, Inconel 706, Inconel 718, Inconel 718SPF, Inconel 725, Inconel X-750, Inconel 751, Inconel 754, Inconel 758, Inconel 783.4.因科洛伊合金：Incoloy DS, Incoloy 800, Incoloy 800H, Incoloy 802, Incoloy 803, Incoloy 804, Incoloy 825, Incoloy 903, Incoloy 907, Incoloy 909, Incoloy 925, Incoloy MA956, Incoloy A-286, Incoloy 25-6Mo.5.蒙乃尔合金：Monel 400, Monel R-405, Monel 450, Monel K-500, Monel S.6.特殊不锈钢：904L, 2205, 2507, Carpenter 20Cb3, 309S, 310S, 310Si, 316LMod, 316Ti, 317LMod, 347, 347H, 329, S21800, 254SMO, AL-6XN, 20Mo-6, 17-4PH, 17-7PH, 15-5PH, 410, 420, 430.7.耐蚀合金：NS111, NS112, NS142, NS143, NS312, NS313, NS315, NS321, NS322, NS333, NS334, NS335, NS336.德国DIN/欧盟EN

Mat.NO.环保不锈钢有:1.4000 , 1.4001 , 1.4002 , 1.4403 , 1.4005 , 1.4006 , 1.4057 , 1.4104, 1.4112 , 1.4113 , 1.4125 , 1.4301 , 1.4303 , 1.4305 , 1.4306 , 1.4310 , 1.4311 , 1.4313 , 1.4318 , 1.4335 , 1.4361,1.4362 , 1.4401 , 1.4404 , 1.4406 , 1.4418 , 1.4429 , 1.4435 , 1.4436 , 1.4438,1.4439 , 1.4460 , 1.4462 , 1.4465 , 1.4466 , 1.4505 , 1.4506 , 1.4509 , 1.4510 , 1.4511 , 1.4512 , 1.4521 , 1.4529 , 1.4642,1.0571 , 1.4532 , 1.4535, 1.4539 , 1.4541 , 1.4542 , 1.4550 , 1.4558 , 1.4562 , 1.4563 , 1.4565,

1.4821,1.4828,1.4567,1.4568,1.4571 , 1.4573 , 1.4575,1.4577 , 1.4580 , 1.4582 ,1.4583 , 1.4586等不锈钢卷，板，棒材，无缝管，焊接管，六角棒，四方棒，条料，角钢，槽钢表面处理: NO.壹、NO.2D、NO.2B、BA、8K、发纹、雪花砂、油磨、研磨,精光面,双光面  
硬度分1/4H、1/2H、3/4H、H、EH

254SMO(S31254)|主要成分：

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,

氮(N) 0.18 ~ 0.22,

物理性能：254SMO密度：8.24g/cm<sup>3</sup>，

熔点：1320-1390

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。

用途：这种牌号的不锈钢是为用于诸如海水等，含有卤hua物的环境中而研制和开发的。254smo板产品也具有良好的抗均匀腐蚀性。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、镍基合金是一种特种的254smo板，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zhu名的是含6%Mo的254SMo，这类钢具有非常好的耐局部腐蚀性能。

254smo预热：1100/1250F（595/675C），1350/1450F（775/790C），平衡，平衡。

254smo回火：1000/1200F（540/650C），保持2小时，温度，空气凉爽。回火两次。

254smo淬火：空气，正压真空150F（65C），中断石油150F（65C）。注：zui低每分钟约25F  
1800F淬火速率下降到约1200F建议，以实现更大的冲击韧性。