

254SMO/UNS S31254

产品名称	254SMO/UNS S31254
公司名称	上海勋胜金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区新四平公路468弄10幢4层41室
联系电话	13818373620

产品详情

产品名称：254SMO/UNS S31254国际通称：254SMO、UNS S31254、W.-Nr. 1.4547、F44、NAS 185N、00Cr20Ni18Mo6CuN、6Mo执行标准：ASTM A240/ASME SA-240、ASTM A276、ASTM A182/ASME SA-182、ASTM A312/ASMES A312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/cm³，熔点：1320-1390，磁性：无热处理：1150-1200 之间保温1-2小时，快速空冷或水冷。机械性能：抗拉强度：b 655Mpa，屈服强度 b 310Mpa：延伸率：35%，硬度：182-223 (HB) 耐腐蚀性及主要使用环境：254SMO不锈钢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。在纯硫酸中，254SMO比316普通型不锈钢具有大得多的抗腐蚀性。但在高浓度时与904L (NO8904) 型不锈钢相比，254SMO的抗腐蚀能力则稍弱。在含有氯离子的硫酸中，254SMO具有最大的抗腐蚀力。由于可能会发生局部腐蚀和均匀腐蚀，所以316普通型不锈钢不能用于盐酸中，但是在一般温度下254SMO可以用于稀释的盐酸中。在边界线的以下区域内不必担心发生点腐蚀。但必须设法避免缝隙的存在。在氟硅酸中 (H₂SiF₄) 和氢氟酸 (HF) 中，普通的不锈钢的耐腐蚀范围是很有限的，而254SMO则能在相当宽的浓度和温度的范围内应用。配套焊接材料及焊接工艺：254SMO的焊接选用高配625合金系列焊材，即ERNiCrMo-3焊丝，ENiCrMo-3焊条，焊材尺寸有 1.0、1.2、2.4、3.2、4.0,产地为：美国哈氏、美国SMC和德镍，焊接工艺及指导书欢迎来电索取。库存情况：254SMO不锈钢板库存现货尺寸有0.5mm-18mm,棒材库存现货尺寸有 12mm- 250mm,管材管件及其他可根据客户要求定做。材料产地主要有日本冶金、日本新日铁住金和瑞典OUTOKUMPU。提供原厂材质证明书、报关单及原产地证明文件。应用领域有：石油、石化设备，如石化设备中的波纹管，纸浆、造纸漂白设备，如纸浆蒸煮器、漂白设备、过滤洗涤器用的桶缸和压辊等，发电厂烟气脱硫装置，主要使用部位有：吸收塔的塔体、烟道、档门板、内件、喷淋系统等，海上系统或海水处理，如电厂中用海水冷却的薄壁冷凝管道、海水淡化处理设备、即使在海水可能不流动的设备中也可以应用，脱盐工业，如制盐或除盐设备，热交换器，尤其在有氯离子工作环境中的热交换器。