

供应254SMO不锈钢棒，2205双相钢圆钢，Inconel600圆钢

产品名称	供应254SMO不锈钢棒，2205双相钢圆钢，Inconel600圆钢
公司名称	无锡古都金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	尺寸:6-300mm 产地:瑞典 宝钢 太钢 品种:黑皮棒、光亮棒、抛光棒、
公司地址	无锡市新区梅村锡鸿路28号
联系电话	13817585539 13771564378

产品详情

供应254SMO不锈钢棒，2205双相钢圆钢，Inconel600圆钢

254SMO/S31254/1.4547/F44/00Cr21Ni25Mo6CuN/015Cr20Ni18Mo6CuN

一、254SMO不锈钢概述：

高的钼含量以及高铬和氮含量使254SMO具有极优良的耐点腐蚀和耐缝隙腐蚀的性能。铜的添加改善了在某些酸中的耐腐蚀性。此外,由于它的较高的镍含量和高的铬、钼含量，使254SMO具有很好的抗应力腐蚀破裂的性能。

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。

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。

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。

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的含碳量很低，这意味着因加热而引起碳化物析出的危

险性是很小的。该钢即使在600-1000摄氏度下经一小时敏化处理仍能通过施特劳斯晶间腐蚀试验（Strauss Test ASTM A262 规程E）。但是，由于该钢的高合金含量。在上述温度范围内金属中间相有可能在晶粒边界上析出。这些沉淀物不会使该钢在腐蚀性介质中应用时有发生晶间腐蚀的危险。因此可进行焊接而不会发生间晶腐蚀。但是在热的浓硝酸中，这些沉淀物可能在热影响区内引起晶间腐蚀。在含有诸如氯化物，溴化物或碘离子溶液中普通型不锈钢会立即以点蚀，缝隙腐蚀或应力腐蚀破裂的形式受到局部腐蚀的侵蚀。然而，在某些情况下，卤化物的存在会加速均匀腐蚀。特别是在无氧化性的酸中有卤化物存在的情况下更是如此。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蚀。但必须设法避免缝隙的存在。在氟硅酸中（ H_2SiF_4 ）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。

二、254SMO不锈钢近似牌号：

ANSI ASTM 254SMO、UNS S31254、W.Nr.1.4547、ID F44、GB 015Cr20Ni18Mo6CuN

三、254SMO不锈钢化学成分：

C：0.02、Si：0.8、Mn：1、P：0.03、S：0.01、Ni：17.5-18.5、Cr：19.5-20.5、Mo：6-6.5、Cu：0.5-1.0、N：0.18-0.22

四、254SMO不锈钢双相钢性能：

1、抗拉强度：b 650 N/mm²。

2、屈服强度：0.2 300 N/mm²

3、延伸率（A5%）：35 %

五、254SMO不锈钢应用领域：

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。

六、254SMO不锈钢合作的钢厂：

1、日本：新日本钢铁（新日铁NSSC）、神户制钢所（神钢KOBELCO）、日新制钢株式会社（日新NISHIN STEEL）、日本冶金（YAKIN）、日本大同（DAIDO）、日本日立（HITACHI）。

2、美国：美国钢铁公司（United States Steel Corporation）卡内基钢铁、阿塞洛米塔尔钢铁集团（Arcelor Mittal）、美国冶联（Allegheny Technologies）ATI、美国SMC公司、美国哈氏合金（HAYNES）、美国C crucible熔炉斯伯、美国芬可乐（FINKL）

3、德国：德国蒂森克虏伯钢铁公司（ThyssenKrupp Steel AG）、德国蒂森克虏伯VDM

4、中国：TISCO太钢，BAOSTEEL宝钢、张浦ZPSS、浦项POSCO

5、瑞典：奥托昆普Outokumpu、瑞典阿维斯塔Avesta、山特维克sandvik

七、254SMO不锈钢品种：

254SMO锻环、254SMO方块锻件、254SMO锻件、254SMO锻圆、254SMO锻饼、254SMO异形锻件，254SMO法兰、254SMO凸缘、254SMO突缘、254SMO盲板、254SMO法兰盖、254SMO管板、254SMO平焊法兰、254SMO对焊法兰、254SMO整板、254SMO钢带、254SMO中厚板、254SMO薄板、254SMO厚板、254SMO切割板、254SMO零切板、254SMO异形板、254SMO钢板、254SMO无缝钢管、254SMO有缝钢管、254SMO焊接钢管、254SMO弯管、254SMO酸洗钢管、254SMO卫生级钢管、254SMO流体钢管、254SMO钢管、254SMO三通、254SMO弯头、254SMO四通、254SMO大小头、254SMO弯管、254SMO管堵、254SMO封头、254SMO管帽、254SMO堵头、254SMO焊条、254SMO焊丝、254SMO黑皮棒、254SMO光亮棒、254SMO抛光棒、254SMO磨光棒、254SMO六角棒、254SMO棒料、254SMO棒材、254SMO研磨棒、254SMO圆钢、254SMO棒、254SMO球阀、254SMO膨胀节、254SMO波纹补偿器、254SMO伸缩节、254SMO波纹伸缩节。

本文介绍了254SMO不锈钢规格、254SMO双相钢化学成分、254SMO合金钢特性、254SMO物理性能这几个方面。如果您需要了解254SMO不锈钢价格、254SMO密度、254SMO硬度等其他信息