

美标310S不锈钢管耐高温不锈钢管2520

产品名称	美标310S不锈钢管耐高温不锈钢管2520
公司名称	温州华源钢业有限公司
价格	48000.00/吨
规格参数	华源钢业:不锈钢管 310S:耐高温不锈钢管 浙江:2520不锈钢管
公司地址	浙江省温州市龙湾区永中街道天中路988号303室 (注册地址)
联系电话	13175618000

产品详情

美标310S不锈钢管--国标0Cr25Ni20不锈钢管

310S不锈钢管是无缝钢管的一种，其性能要比一般的无缝钢管高很多，因为这种钢管里面含Cr比较多，其耐高温、耐低温、耐腐蚀的性能是其他无缝钢管比不上的，所以310S不锈钢管在石油、化工、电力、锅炉等行业的用途比较广泛。

牌号：1Cr25Ni20Si2(310S)

特性：奥氏体钢，有良好的抗氧化性、加工性能和焊接性能。由于含镍高，组织较稳定，一般经固溶处理

用途：高温炉管、加热炉辊，最高可用到1200

310S不锈钢管产品说明：

对于承受流体压力的钢管都要进行液压试验来检验其耐压能力和质量，在规定的压力下不发生泄漏、浸湿或膨胀为合格，有些钢管还要根据标准或需方要求进行卷边试验、扩口试验、压扁试验等。

310S不锈钢管是用钢锭或实心管坯经穿孔制成毛管，然后经热轧、冷轧或冷拔制成。

材质说明：

310S(0Cr25Ni20/0Cr25Ni20Si2)，耐热不锈钢，密度为8.0克/立方厘米，310S是奥氏体铬镍不锈钢，具有很好的抗氧化性、耐腐蚀性，因为含有较高百分比的铬和镍，具有较高的蠕变强度，能在高温下持续作业，具有良好的耐高温性。

国内牌号：0Cr25Ni20，

美国牌号：310S，

又称2520，双相不锈钢，用于耐高温炉管制造。

主要用途：

310S不锈钢适于制作各种炉用构件、最高工作温度1200℃，连续使用温度1150℃。

310S不锈钢管是一种中空长条钢材，大量用作输送流体的管道，如石油、天然气、水、煤气、蒸气等，另外，在搞弯、抗扭强度相同时，重量较轻，所以也广泛用于制造机械零件和工程结构。

2507是一种铁素体—奥氏体(双相)不锈钢，它综合了许多铁素体钢和奥氏体钢最有益的性能，由于该钢铬和钼的含量都很高，因此具有极好的抗点腐蚀、缝隙腐蚀和均匀腐蚀的能力。双向显微组织保证了该钢具有很高的抗应力腐蚀破裂的能力，而且机械强度也很高。

2507不锈钢应用于石油和天然气工业；海上石油平台(热交换器管、水处理和供水系统、消防系统、喷水系统、稳水系统)；石油化工设备；脱盐(淡化)设备(和设备中的高压管、海水管)；既需要高强度同时又需要高耐腐蚀性的机械和结构部件；燃(废)气净化设备。主要成分：25Cr-7Ni-4Mo-0.27N

抗腐蚀能力

1.一般腐蚀

SAF 2507的较高的铬及钼含量使其对有机酸如甲酸、乙酸等具有较强的抗整体腐蚀的能力。SAF2507合金对无机酸，尤其是那些包含氯化物的无机酸也具有较强的抗腐蚀能力。

和904L相比，SAF2507对稀释的混有氯根离子的硫酸具有更强的抗腐蚀能力。904L是奥氏体状态的合金，专用于抗纯硫酸腐蚀。

316L等级不能用于盐酸环境中，它可能会遭到局部腐蚀或整体腐蚀。SAF2507可以用于稀释的盐酸环境里，具有较强的抗斑损及抗裂隙腐蚀的能力。

2.晶间腐蚀

nSAF 2507较低的碳含量大大地降低了在热处理时晶间中的碳化物沉淀的风险，因此，这个合金具有很强的

抵抗与碳化物相关的晶间腐蚀的能力.

3.应力腐蚀开裂

SAF 2507 的复式结构使其具有较强的抗应力腐蚀开裂的能力。由于其较高的合金含量,SAF 2507的抗腐蚀能力及强度均优于2205.

裂缝在建筑等方面几乎是不可避免的,这使得不锈钢在氯化物的环境里更易受到腐蚀.SAF 2507 具有很强的抗裂缝腐蚀的能力.SAF 2507在含有2000ppm氯离子的硫酸中的等腐蚀曲线0.1 mm/year;在盐酸中的等腐蚀曲线0.1 mm/year.

机械特性:SAF 2507具有很高的耐压强度、冲击强度及较低的热膨胀系数和较高的导热性.这些特性适用于很多结构零件及机械部件.SAF 2507冲击强度很高,不宜长期置于高于570 ° F的温度环境下,这样可能会减弱其韧性.抗拉强度： b 730Mpa；延伸率： 20%

配套焊材：ER2594焊丝，E2594焊条

应用领域：纸浆和造纸工业，海水淡化，烟气净化，热交换器，化学品液货船管道系统，海水系统等。

温州华源钢业有限公司常年备有不锈钢钢管现货3000余吨，规格齐全!公司主要致力于304,321,316L,310S 不锈钢管，管件，法兰等产品的加工生产，经营销售。产品质量上乘，规格齐全,品质保证，主要涉及钢种有201、304、304L、321、321H、316L、TP316L、316Ti、310S、317L、410、444、904L、2205等，标准有美标(ASTM)、欧标(EN)、德标(DIN)、日标(JIS)、俄标(GOST)、国标(GB)等。产品广泛应用于化工、石油、电力、医药、环保、制造业、普通流体输送、桥梁打桩、基建工程等。温州华源不锈钢厂是一家专业生产各种材质的不锈钢无缝管企业，是经国家相关部门批准注册的企业，主营不锈钢管，公司物资雄厚，技术一流，产品质量上乘，服务周到，生产设备先进，检测手段齐全，出库必带材质‘材质保证书’。

高精度316L卫生级不锈钢管抛光304内抛光镜面管

我公司是专业生产有缝和无缝不锈钢管厂家

内抛光管内焊道整平处理，固溶处理，内表面电解抛光.用于牛奶和食品工业.制药行业.流体输送。

性能特点；内壁表面粗糙度Ra达0.2以上，壁挂残留少易清洗，防止细菌生长，电解抛光有钝化作用，内壁防腐性能好。

不锈钢BA管,采用304,316L等材质,经多道冷轧,抛光,光亮退火,内外壁光亮,用于医疗器械、食品饮料管道、净化设备、高纯气体等行业。

生产标准：GB国标 ASTM美标 JIS日标 DIN德标

钢管材质：304、304L、316、316L、316Ti等

管材标准：公制（ISO）、英制（Inch）、日制（A）

管材规格：公制（ISO） 3mm- 219mm 英制（Inch）1/8"-4"

管材分类：酸洗、机械抛光、光亮退火、点解抛光加工工艺：无尘车间内，经多到冷轧、冷拔工序、内外定径、光亮退火、抛光成型

产品精度：公差范围0.02mm以下，内壁粗糙度在Ra 0.2 μm

产品定制：2米、4米、6米（均可）

产品包装：通过化学溶剂洗涤再由超声波纯水过洁烘干、两端帽封、单件防静电袋包装

应用领域：高流体电子仪器设备及医疗、化工、半导体仪器等行业

904L不锈钢管(00Cr20Ni25Mo4.5Cu)具有更好耐腐蚀性的奥氏体不锈钢·因为添加1.5%的铜，对于像硫酸和磷酸这些还原性的酸而言也具有非常优秀的耐腐蚀性·此外，在焊接用途上具有低碳的特性。

由于904L碳含量是很低的（最大0.020%），因此在一般热处理和焊接的情况下，不会有碳化物析出。这样消除了一般热处理和焊接后出现在的晶间腐蚀的危险。由于高的铬镍钼含量，并且添加了铜元素，因此904L不锈钢管

即使在还原性环境中，如硫酸和甲酸中也可以被钝化。高的镍含量使其在活性状态下也有较低的腐蚀速度。在0~98%的浓度范围内纯硫酸中，904L的使用温度可高达400℃。在0~85%浓度范围内的纯磷酸中，其抗腐蚀性能是非常好的。在湿法工艺生产的工业磷酸中，杂质对抗腐蚀性能有很强影响。在所有各种磷酸中，904L不锈钢管抗腐蚀性优于普通的不锈钢管。在强氧化性的硝酸中，与不含钼的高合金化的钢种相比，抗腐蚀性能较低。在盐酸中，904L不锈钢管的使用仅限于较低的浓度1-2%。在这个浓度范围。904L不锈钢管的抗腐蚀性能好于常规不锈钢。904L不锈钢管具有很高的抗点蚀能力。在氯化物溶液中其抗缝隙腐蚀能力也是很好的。904L不锈钢管的高镍含量，降低了在麻坑和缝隙处的腐蚀速度。普通的奥氏体不锈钢在温度高于60℃时，在一个富氯化物的环境中对应力腐蚀可能是敏感的，通过提高不锈钢的镍含量，可以降低这种敏化性。由于高的镍含量，904L不锈钢管在氯化物溶液，浓缩的氢氧化物溶液和富硫化氢的环境中，具有很高的抗应力腐蚀破裂能力。

AL-904L是为腐蚀条件苛刻的环境所设计的一种含碳量很低、高合金化的奥氏体不锈钢，比316L和317L具有更好耐腐蚀性，同时兼顾了价格与性能，高性价比极高。因添加1.5%的铜，对于像硫酸和磷酸这些还原性的酸而言，具有非常优秀的耐腐蚀性。

公司从产品的研发到生产及出厂等各环节严格把关，让用户更满意放心。同时，还特别强调产品的工艺和技术服务，以及售后服务，全方位多样化满足市场的需求。销售部朱经理13175618000
温州华源钢业有限公司技术部咨询0577—86799351