

904L (1.4539) 合金板材、管材及棒

产品名称	904L (1.4539) 合金板材、管材及棒
公司名称	无锡市和瑞不锈钢有限公司
价格	88.89/kg
规格参数	不锈钢板卷:0.6mm-40mm 不锈钢管:19-325*2-14 不锈钢棒:8-100
公司地址	新吴区纺城大道289号新南方不锈钢交易中心7栋106
联系电话	0510-82107838 13861743896

产品详情

904L/UNS N08904国际通称：904L、Al-904L、UNS N08904、SUS890L、F904L、W.-Nr.1.4539、NAS 255、00Cr20Ni25Mo4.5Cu 执行标准：ASTM A240/ASME SA-240、ASTM A276、ASTM A182/ASME SA-182、ASTM A312/ASMES A312 ASTM B625/ASME B625、ASTM B673/ASME B673 主要成分：碳(C) 0.02,锰(Mn) 2.00,镍(Ni)23.0~28.0,硅(Si) 1.0磷(P) 0.045,硫(S) 0.035,铬(Cr)19.0~23.0,铜(Cu)1.0~2.0,钼(Mo)4.0~5.0 物理性能：熔点：1300-1390 ，磁性：无
热处理：1100-1150 之间保温1-2小时，快速空冷或水冷。
机械性能：抗拉强度： b 490Mpa，屈服强度 b 215Mpa：延伸率： 35%，硬度：70-90 (HRB)
耐腐蚀性及主要使用环境：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，性价比较高。因添加1.5%的铜，对于硫酸和磷酸等还原性酸而言，具有优异的耐腐蚀性。对氯离子引起的应力腐蚀、点蚀和缝隙腐蚀也具有优良的耐腐蚀性能，有着良好的耐晶间腐蚀能力。在0-98%的浓度范围内纯硫酸中，904L的使用温度可高达40摄氏度。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抗腐蚀性优于普通的不锈钢。在强氧化性的硝酸中，904L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的使用于较低的浓度1-2%。在这个浓度范围。904L的抗腐蚀性能好于常规不锈钢。904L钢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摄氏度时，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。库存情况：904L不锈钢板厚度尺寸有0.6mm-40mm, 904L不锈钢棒材库存现货尺寸有 8mm- 100mm, 904L不锈钢管材管件19-325及其他可根据客户要求定做。进口材料产地主要有日本和瑞典，国产：太钢、宝钢等。提供原厂对标材质证明书。904L合金材料应用领域有：石油、石化设备，工业设备，硝suan设备，制酸、制药工业及其他化工设备、压力容器，食品设备，制药厂:离心机，反应器等，植物食品设备和敷料，对稀LS强腐蚀介质904L不锈钢是匹配的钢种。价格仅供参考，详情请以当天电询为准！欢迎新老朋友来电、来函、来人洽谈、选购！可办理货运，货达全国！