

904L/UNS N08904

产品名称	904L/UNS N08904
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：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 A312ASTM 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：904L密度：8.24g/cm³，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具有更好耐腐蚀性能，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，具有优秀的耐腐蚀性。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的使用仅限于较低的浓度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。配套焊接材料及焊接工艺：904L的焊接选用ER385焊丝和E385焊条，焊材尺寸有 1.6、2.4、2.5、3.2、4.0,产地为：奥地利G&G、瑞典AVESTA和意大利TFA，焊接工艺及指导书欢迎来电索取。库存情况：904L不锈钢板库存现货尺寸有0.6mm-45mm, 904L不锈钢棒材库存现货尺寸有 12mm-250mm, 904L不锈钢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和瑞典OUTOKUM PU。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，如石化设备中的反应器等，硫酸的储存与运输设备，如热交换器等，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，有机酸处理系统中的洗涤器和风扇，海水处理装置，海水热交换器，造纸工业设备，硫酸、硝酸设备，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：酱油罐，料酒，盐罐，设备和敷料，对稀硫酸强腐蚀介质904L是匹配的钢种。

上海勋胜金属材料有限公司 哈氏合金C276 双相钢2507 不锈钢904L 254SMO 哈金1.4529