

# 美标904L不锈钢 904L不锈钢棒带管板

产品名称	美标904L不锈钢 904L不锈钢棒带管板
公司名称	上海宝毓金属制品有限公司
价格	95.00/KG
规格参数	
公司地址	上海市宝山区沪太路6369号1幢2楼D-204
联系电话	021-54397291 18117224141

## 产品详情

904L超级奥氏体不锈钢属低碳高镍、钼奥氏体不锈钢耐酸钢，为引进法国H·S公司的专有材料。具有很好的活化—钝化转变能力，耐腐蚀性能极好，在非氧化性酸如硫酸、醋酸、甲酸、磷酸中具有很好的耐蚀性，在中性含氯离子介质中具有很好的抗点蚀性，同时具有良好的抗缝隙腐蚀及抗应力腐蚀性能。适用于70℃以下各种浓度硫酸，在常压下耐任何浓度、任何温度的醋酸及甲酸与醋酸的混酸中的耐腐蚀性也很好

20Cr-24Ni-4.3Mo-1.5Cu

牌号及标准：UNS N08904、DIN1.4539、ASTM A240（全新标准将其归为不锈钢系列，原有标准ASME SB-625将其归为镍基合金系列）、SUS890L。

性能

编辑

密度：8.0g/cm<sup>3</sup>。抗拉强度：b 520Mpa。延伸率：35%。904L不锈钢的耐腐蚀性：

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。

配套焊材：焊条（E385-16/17），焊丝（ER385）。