904L管子，904L无缝管

产品名称	904L管子，904L无缝管
公司名称	上海宝缘特钢有限公司
价格	140.00/kg
规格参数	品牌:宝缘 型号:齐全
公司地址	上海市闵行区新春路188号
联系电话	15221771364

产品详情

904L，UNS N08904，Alloy904L，00Cr20Ni25Mo4.5Cu，1.4539供应厂商

联系人：韩银杰　手机：15221771364

904L超级奥氏体不锈钢材料概述：904L是一种含碳量低的高合金的奥氏体不锈钢，在稀硫酸中有很好抗腐蚀性，专为腐蚀条件苛刻的环境而设计。具有较高的铬含量和足够的镍含量，铜的加入使它具有很强的抗酸能力，尤其对氯化物间隙腐蚀和应力腐蚀崩裂有高度抗性，不易出现蚀损斑和裂缝，抗点蚀能力略优于其他钢种，具有良好的可加工性和可焊性，可用于压力容器。

904L合金的主要化学成分如下：C≤0.02 Si≤1.00 Mn≤2.00 P≤0.045 S≤0.035 Ni=23.00～28.00 Cr=19.00～23.00 Mo=4.0～5.0 Cu=1.0～2.0

物理和机械性能：密度：8.24g/cm3。抗拉强度：σb≥520Mpa。延伸率：δ≥35%。

904L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的影响。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钢具有很高的抗点腐蚀能力。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）。

904L用途,应用范围、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。

上海宝缘钢铁有限公司供应品种规格有：锻件、棒材、板材、带材、环件、丝材、螺栓、弹簧等协商供应，可根据客户要求生产。

欢迎新老客户来电洽谈咨询，联系人：韩先生，电话：15221771364　021-54192998-616