

904L截止阀 超级不锈钢耐酸钢 J41W-16

产品名称	904L截止阀 超级不锈钢耐酸钢 J41W-16
公司名称	欧电阀门集团有限公司
价格	3545.00/件
规格参数	欧电牌:欧电阀门 J41W:J41W-16 浙江:温州
公司地址	浙江省温州市瓯江口产业集聚区昆鹏街道雁鸿路1099号
联系电话	0577-86889623 13758433722

产品详情

904L ([N08904](#) , 14539) 超级[奥氏体不锈钢](#)中含14.0-18.0%铬, 24.0-26.0%镍, 4.5%钼。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。

超级[奥氏体不锈钢](#)904L ([00Cr20Ni25Mo4.5Cu](#) ; UNS : N08904 ; EN : 1.4

539) 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](#)。

牌号及标准 :

UNS N08904 (美国机动车工程师学会和[美国材料与试验协会](#)于1967年共同设计的标准)、[DIN](#)1.4539 (德国标准)、ASTM A240 (美国材料与试验协会标准 ; 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。

904L是完全[奥氏体组织](#), 与一般含钼量高的奥氏体不锈钢相比, 904L对[铁素体](#)和 相的析出不敏感。

904L物理和机械性能：

密度：8.0g/cm³。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（*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**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

904L截止阀用途

- 1.石油、石化设备，如石化设备中的反应器等。
2. 硫酸的储存与运输设备，如热交换器等。
- 3.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。
4. 有机酸处理系统中的洗涤器和风扇。
- 5.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。
- 6.制药厂:离心机，反应器等。
- 7.植物食品：酱油罐，料酒，盐罐，设备和敷料。
- 8.对稀硫酸强腐蚀介质904L是匹配的钢种。