

316L不锈钢价格316不锈钢板价格

产品名称	316L不锈钢价格316不锈钢板价格
公司名称	无锡久泽金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	无锡市锡山区东北塘正阳村东方钢材城二期4号楼D516
联系电话	0510-66892086 15949232686

产品详情

SUS316L是日本SUS系列不锈钢，是一种重要的耐腐蚀性材料，它的抗晶体腐蚀性很好。它具有耐高温、易加工、高强度等优点，但它不能经过热处理强化，316L不锈钢，不需要进行焊后退火处理。它分镍不锈钢和铬不锈钢两大系列，适用于在化工、化纤、化肥等工业上及民用的众多领域。

SUS316L日本SUS系列不锈钢,含碳量比316钢更低,抗晶间腐蚀性更好.适用于在化工、化纤、化肥等工业上用作重要耐腐蚀材料。除有耐大气腐蚀和高温强度高,可在苛刻的条件下使用的特性外,其抗晶间腐蚀性优,加工硬化优,海水设备,造纸等生产设备,醋酸设备.其耐晶间腐蚀性能好.316L不锈钢的碳含量0.03,可用于焊接后不能进行退火和需要耐腐蚀性的用途中。

SUS316L不锈钢耐腐蚀性能优于304不锈钢，在制浆和造纸的生产过程中具有良好的耐腐蚀的性能。而且316不锈钢还耐海洋和侵蚀性工业大气的侵蚀。在1600度以下的间断使用和1700度以下的连续使用中，316不锈钢具有好的抗氧化性能。在800-1575度的范围内，不要连续作用316不锈钢，但在该温度范围以外连续使用316不锈钢时，该不锈钢具有良好的耐热性。316L不锈钢的耐碳化物析出的性能比316不锈钢更好，可用上述温度范围。在1850-2050度的温度范围内进行退火，然后迅速退火，然后迅速冷却。它具有耐高温、易加工、高强度化。316L不锈钢，不需要进行焊后退火处理。

316L不锈钢添加Mo，故其耐蚀性、耐大气腐蚀性和高温强度特别好，可在苛刻的条件下使用；加工硬化性优（无磁性）。高温强度优秀。316L不锈钢属于奥氏体不锈钢，不能通过热处理强化。具有良好的强度、塑性、韧性和冷成型性及良好的低温性能。由于在Cr18Ni8的基础上添加了2%的Mo，赋予了钢良好的耐还原性介质和耐点蚀能力。在各种有机酸、无机酸、碱、盐类、海水中均有适宜的耐蚀性。在还原性酸性介质中其耐蚀性远优于304和304L。

316L不锈钢化学成分(%): C: 0.03Si: 1.00Mn: 2.00 P: 0.040S: 0.030Cr:16.00-18.00Mo
:2.00-3.00

316L不锈钢中国GB旧牌号00Cr17Ni14Mo2, 中国GB新牌号022Cr17Ni12Mo2, 新牌号统一数字代码S31603, 美国ASTM标准牌号316L, 美国UNS标准牌号S31603, 韩国KS标准牌号STS316L, 欧盟BSEN标准牌号1.4404, 印度IS标准牌号02Cr17Ni12Mo2, 澳大利亚AS标准牌号316L, 台湾CNS标准牌号316L, 德国DIN标准牌号X2CrNiMo17-12-2, 日本JIS标准牌号SUS316L。

SUS316L特性:

塑性、韧性、冷变形、焊接工艺性能良好,316高温强度好,316L高温性能稍差,但耐蚀性好于316,由于含碳量低且含有2~3%的钼,提高了对还原性盐和各种无机酸和有机酸、碱、盐类的耐腐蚀性能,同时高温性能强度.SUS316L不锈钢是一种耐酸、防腐合金材料,分镍不锈和铬不锈两大系列,它具有耐高温、易加工、高强度等许多独特的优良性能。产品广泛用于工业及民用的众多领域。产品规格 1.精密棒材:0.2-50mm 2.冷轧带材:0.2-4×40mm 3.冷拉丝材:0.02-10mm耐孔蚀,特别是高温强度优秀,管道用,热交换器,食品工业,写真工业。

316L不锈钢耐蚀性 1) 同一应力强度,温度越高,疲劳裂纹扩展速度越快。

2) 两者均属于高塑性的奥氏体不锈钢,其抗拉强度较高。 3) 腐蚀介质的存在加速钢的腐蚀疲劳过程。

例如:316钢在沸腾MgCl₂溶液中的腐蚀行为,浓度越高,沸点越高,越易产生破裂。

4) 在高温水环境中316钢的应力腐蚀主要为IGSSC(穿晶)。