南京进口316L不锈钢线材 316不锈钢线材 进口316L不锈钢

产品名称	南京进口316L不锈钢线材 316不锈钢线材 进口316L不锈钢
公司名称	南京朝玖金属制品有限公司
价格	60.00/千克
规格参数	
公司地址	南京市雨花台区
联系电话	86-02584010233 18512505539

产品详情

316l

简介

316l是一种不锈钢材料牌号，表示主要含有cr，ni，mo数字表示大概含有的百分比（不是准确的,只是大概），316l是这种材料对应的美国标号，sus 316l
是对应的日本标号。我国的标准牌号为022cr17ni12mo2.（新标）旧牌号为00cr17ni14mo2

化学成分 碳 c ：≤0.030 硅 si：≤1.00

锰 mn：≤2.00

硫 s ：≤0.030

磷 p ：≤0.035

铬 cr：16.00～18.00

镍 ni：12.00～16.00

钼 mo：2.00～3.00

抗腐蚀性

316l因其优异的耐腐蚀性在化工行业有着广泛的应用，316l也是属于18-8型奥氏体不锈钢的衍生钢种，添加有2～3%的mo元素。在316l的基础上，也衍生出很多钢种，比如添加少量ti后衍生出316ti，添加少量n

后衍生出316n，增加ni、mo含量衍生出317l。

市场上现有的316l大部分是按照美标来生产的。出于成本考虑，钢厂一般把产品的ni含量尽量往下限靠。美标规定，316l的ni含量为10～14%，日标则规定，316l的ni含量为12～15%。按最低标准，美标和日标在ni含量上有2%的区别，体现到价格上还是相当巨大的，所以客户在选购316l产品时还是需要看清，产品是参照astm还是jis标准。

316l的mo含量使得该钢种拥有优异的抗点蚀能力，可以安全的应用于含cl－等卤素离子环境。由于316l主要应用的是其化学性能，钢厂对316l的表面检查要求稍低（相对304），对表面要求较高的客户要加强表面检查力度。

力学性能 抗拉强度 σb (mpa)：≥480

条件屈服强度 σ0.2 (mpa)：≥177

伸长率 δ5 (%)：≥40

断面收缩率 ψ (%)：≥60

硬度 ：≤187hb;≤90hrb;≤200hv

硬度≤187hb ≤90hrb ≤200hv

密度：7.98g/cm3；

比热容比（20°C）：0.502j/(g*k)

热导率（w/(m*k)）

100°C	300°C	500°C
15.1	18.4	20.9

热处理 固溶1010～1150°C快冷。

金相组织 组织特征为奥氏体型。