

浙江TP316L不锈钢无缝管含碳低焊接性能优

产品名称	浙江TP316L不锈钢无缝管含碳低焊接性能优
公司名称	浙江华力钢业有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	仓库:浙江华力钢业有限公司仓库 加工服务:定制样品 配送服务:可配送到厂
公司地址	浙江省温州市龙湾区蓝田工业区经三西路8号
联系电话	0577-86862805 18057715137

产品详情

316L是一种不锈钢材料牌号，AISI 316L是对应的美***号，sus 316L是对应的日本标号。我国的统一数字代号为S31603，标准牌号为022Cr17Ni12Mo2（新标），旧牌号为00Cr17Ni14Mo2，表示主要含有Cr、Ni、Mo，数字表示大概含有的***比。

化学成分：

碳 C： 0.030

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

硫 S： 0.030

磷 P： 0.045

铬 Cr : 16.00 ~ 18.00

镍 Ni : 10.00 ~ 14.00

钼 Mo : 2.00 ~ 3.00

316L因其**的**性在化工行业有着**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**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**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**的抗腐蚀能力，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**表面检查力度。

力学性能：

抗拉强度 b (MPa) : 480

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 177

伸长率 5 (%) : 40

断面收缩率 (%) : 60

硬度 : 187HB; 90HRB; 200HV

密度 : 7.98g/cm³ ;

比热容比 (20) : 0.502kJ/(g*K)

热导率 (W/(m*K))

100	300	500
15.1	18.4	20.9