浙江316L不锈钢圆管石油化工用不锈钢管

产品名称	浙江316L不锈钢圆管石油化工用不锈钢管
公司名称	温州华源钢业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省温州市龙湾区永中街道天中路988号303室（注册地址）
联系电话	13175618000

产品详情

浙江316L不锈钢圆管石油化工用不锈钢管

浙江-316L不锈钢圆管-石油化工用不锈钢管

温州华源钢业有限公司13175618000

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。

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

一、概述

1）铁素体不锈钢：仅含有铬，可提高抗一般腐蚀性能，耐腐蚀能力较低，较少用于建筑外部。具有提素体组织，并且有磁性。

2）奥氏体不锈钢：不仅含有铬，而且还含有镍或镍及钼。镍使奥氏体组织稳定，形成奥氏体不锈钢，提高了韧性、延展性、可焊性和抗还原酸的能力。钼改善抗点蚀和缝隙腐蚀性能。奥氏体不锈钢的特点在于体现了建筑金属用途的综合性能，如：良好的耐蚀性，高强度及耐加工等，是建筑外部***常用的不锈钢品种。

3）双相不锈钢：具有奥氏体组织和铁素体组织，含有铬、镍、钼和氮。氮提高了耐点蚀和缝隙腐蚀，特别是提高了不锈钢的强度。主要用于建筑外部对强度和耐蚀性要求较高的场所。

二、常用牌号

铁素体不锈钢：400系列（430）。

奥氏体不锈钢：300系列（304、304L、316、316L）。

双项不锈钢：奥氏体/铁素体（2205）。

三、组成

标称化学成分重量的百分比见下表。（%）

钢种 铬 镍 钼 氮 碳（）

2205 22 5 3 0．15 0．03

316（316L） 17 11 2 — 0．08（0．03）

304（304L） 18 8 — — 0．08（0．03）

430 17 — — — 0．06

（标称化学成分重量的百分表）注：有“ L ”者说明是焊接用的，含碳少。

四、优点

耐腐蚀，不涂漆，少维护，形象美，表面多样化，高强度，易加工，可回收，初始成本高，寿命周期成本

316和316L不锈钢是含钼不锈钢种。316L不锈钢中的钼含量略高于316不锈钢.高温条件下，当硫酸的浓度低于15%和高于85%时，316不锈钢具有广泛的用途。316不锈钢还具有良好的而氯化物侵蚀的性能，所以通常用于海洋环境。

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

中国牌号 美国牌号 碳含量% 磷含量% 硫含量

0Cr17Ni12Mo2 316 <0.08 <0.035 <0.03

00Cr17Ni14Mo2 316L <0.03 <0.035 <0.035

316 添加Mo，耐蚀性、耐空气腐蚀性、高温强度特别好，适合于使用在恶劣条件。加工硬化性能良好。海水设备、化学、造纸、燃料、草酸、肥料生产设备、照相、食品工业、海岸地区设施及Rope、CD

Bar、Bolt、Nut

（非磁性）

316L 是低碳素 316钢，具有316钢的特点，耐粒界腐蚀性好。
316钢的用途中特别需要耐粒界腐蚀性的产品、Mesh

316S 具有316钢的特点，适用于极细线用。 Mesh(网，筛孔)

316LS 具有316钢的特点,低碳素,具316S和316L优点

321不锈钢棒 日本牌号 SUS321 英国牌号 304S12、321920 德国牌号 X10CrNiTi189

T321不锈钢管用无缝钢管（GB3087-1999）是用于制造各种结构低中压锅炉过热蒸汽管、沸水管及机车锅炉用过热蒸汽管、大烟管、 小烟管和拱砖管用的优质碳素结构钢热轧和冷拔（轧）无缝钢管。

321不锈钢管：主要用来制造高压及其以上压力的蒸汽锅炉管道等用的优质碳素结构钢、合金结构钢和不锈耐热钢无缝钢管、这些锅炉管经党处于高温和高压下工作、管子在高温烟气和水蒸汽的作用下还会发生氧化和腐蚀，因此要求钢管有高的持久强度、高的抗氧化性能，并具有良好的组织稳定性，液压支柱管。

321不锈钢管采用钢号有：

优质碳素结构钢钢号有20G、20MnG、25MnG；304不锈钢管。

合金结构钢钢号15MoG、20MoG、12CrMoG、15CrMoG、12Cr2MoG、 12CrMoVG、12Cr3MoVSiTiB等；有锈耐热钢常用1Cr18Ni9、1Cr18Ni11Nb高压锅炉管除保证化学成分和机械性能外，要逐根做水压试验，要作扩口、压扁试验。

321不锈钢管以热处理状态交货。此外，对成品钢管显微组织、晶粒度、脱碳层也有一定要求。地质钻探及石油钻控用无缝钢管；为探明地下岩层结构、地下水、石油、天然气及矿产资源情况，利用钻机打井