

316L

316L 属于含钼低碳奥氏体不锈钢，与 304/304L 不锈钢相比，在中等腐蚀工况下具有更优良的耐腐蚀性，尤其是含有氯化物或卤化物的环境中。

在固溶热处理状态下，呈现无磁性状态。

化学成分，%

元素	Cr	Ni	Fe	Mo	C	Mn	Si	P	S
min.	16.00	10.00	余	2.00	0.030	2.00	1.00	0.045	0.030
max.	18.00	14.00		3.00					

注：依照 ASTM 标准，部分元素在其它标准规范中可能有所差异。

牌号与标准规范

标准规范	牌号	化学成分	锻件	棒材	板材	带材	管材
ASTM ASME SAE	UNS S31603 316L	A959 SA959	A182 SA182 AMS5653	A276 SA276 A479 SA479 AMS5653	A240 SA240 A666 SA666 AMS5507	A240 SA240 A666 SA666 AMS5507	A213 SA213 A249 SA249 A312 SA312
DIN	1.4404 X2CrNiMo17-12-2	DIN 10088-1	DIN 10222-5	DIN 10088-3 DIN 10272	DIN 10088-2	DIN 10088-2	DIN 10297-2 DIN 10216-5
GB/T	022Cr17Ni12Mo2 00Cr17Ni12Mo2 S31603	GB/T 20878	YB/T 5089 NB/T 47010 JB/T 4728	GB/T 1220 GB/T 4226	GB/T 3280 GB/T 4237 GB/T 4238	GB/T 3280 GB/T 4237 GB/T 4238	GB/T 13296 GB/T 14975 GB/T 14976

密度 7.90g/cm³

耐腐蚀性能

- 比 304/304L 更优良的耐腐蚀性
- 优良的可加工性
- 良好的焊接性能

应用范围

- 食品加工设备
- 纸浆与造纸行业
- 化工容器
- 制药设备
- 海洋工程