

317L

317L (UNS S31703)是一种低碳奥氏体耐腐蚀不锈钢，较高的镍、铬、钼含量使得其在常规耐腐蚀性和耐点腐蚀方面优于 304/304L 和 316/316L 不锈钢。在含有硫化物、氯化物、卤化物的强腐蚀介质中，耐腐蚀性优于 316L。由于碳含量较低，317L 不锈钢的焊接区域不易产生碳化铬析出导致的晶间腐蚀。

化学成分，%

元素	Cr	Ni	Fe	Mo	C	Mn	Si	P	S
min.	18.00	11.00	余	3.00	0.030	2.00	1.00	0.045	0.030
max.	20.00	15.00		4.00					

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	UNS S31703 317L	A959 SA959	A182 SA182		A240 SA240	A240 SA240	A213 SA213 A249 SA249 A312 SA312
DIN	1.4438 X2CrNiMo18-15-4	DIN 10088-1		DIN 10088-3	DIN 10088-2	DIN 10088-2	
GB/T	022Cr19Ni13Mo3 00Cr19Ni13Mo3 S31703	GB/T 20878	YB/T 5089 NB/T 47010	GB/T 1220	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

- 常规耐腐蚀性和耐点腐蚀方面优于 304/304L 和 316/316L
- 含有硫化物、氯化物、卤化物的强腐蚀介质中，耐腐蚀性优于 316L

应用范围

- 烟气脱硫设备
- 化学及制药工业设备
- 石油化工设备
- 食品及饮料加工设备
- 纸浆与造纸设备

如需更详细的信息，请发邮件至 sales@huishih.com。

上海汇匙合金有限公司版权所有。

此出版物中的数据仅供参考信息使用，可能会在无事先通知的情况下修订。