

## 317LMN

317LMN (UNS S31726)属于高钼含量的含氮奥氏体不锈钢。由于钼含量较高，在含氯离子环境中其耐腐蚀性优于 316L 不锈钢。较低的硅含量以及适量的氮元素，使得奥氏体组织较为稳定，并降低焊接区域中有害金属间相的析出。屈服强度较 317L 更高。

### 化学成分，%

| 元素   | Cr    | Ni    | Fe | Mo   | N    | C     | Mn   | Si   | P     | S     |
|------|-------|-------|----|------|------|-------|------|------|-------|-------|
| min. | 17.00 | 13.50 | 余  | 4.00 | 0.10 | 0.030 | 2.00 | 1.00 | 0.045 | 0.030 |
| max. | 20.00 | 17.50 |    | 5.00 | 0.20 |       |      |      |       |       |

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<br>ASME | UNS S31726<br>317LMN                        | A959<br>SA959 | A182<br>SA182 | A276<br>SA276<br>A479<br>SA479 | A240<br>SA240          | A240<br>SA240          | A213<br>SA213<br>A249<br>SA249<br>A312<br>SA312 |
| DIN          | 1.4439<br>X2CrNiMoN17-13-5                  | DIN 10088-1   | DIN 10222-5   | DIN 10088-3<br>DIN 10272       | DIN 10088-2            | DIN 10088-2            | DIN 10297-2<br>DIN 10216-5                      |
| GB/T         | 022Cr19Ni16Mo5N<br>00Cr19Ni16Mo5N<br>S31723 | GB/T 20878    |               |                                | GB/T 3280<br>GB/T 4237 | GB/T 3280<br>GB/T 4237 |   |

密度 7.90g/cm<sup>3</sup>

### 耐腐蚀性能

- 优良的耐点腐蚀和隙间腐蚀性能
- 耐腐蚀性略低于 904L 不锈钢，但高于 316L 和 317L
- 在中等温度下对稀硫酸和稀盐酸具有良好的耐腐蚀性

### 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

如需更详细的信息，请发邮件至 [sales@huishih.com](mailto: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。