



HASTELLOY™ C-276

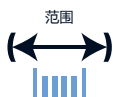
关键特性

在众多腐蚀性介质中都有出色的抗腐蚀性，包括硫化物和氯离子

出色的抗点蚀、缝隙腐蚀和抗应力腐蚀破裂能力
耐受湿润氯气、次氯酸盐和二氧化氯的腐蚀作用
非常适合海水应用

重要信息 我们将根据您要求的机械特性制造产品

您作为我们的客户可获得的关键优势



范围
0.025mm 至 21mm
(0.001" 至 0.827")



订购数量为 3m 至 3t
(10 ft 至 6000 Lb)



交付：3 周内



按客户规格制造线材



提供 E.M.S 服务



技术支持

HASTELLOY™ C-276 类型

- 圆线
- 条形或切割长度
- 扁线
- 异型线材
- 缆索/绞股

包装

- 线圈
- 线轴
- 条形或切割长度



*Haynes International 的商品名



| 化学组成 | | | 规格 | 关键特性 | 典型应用 |
|------|-------|-------|--|--|---|
| 元素 | 最小百分比 | 最大百分比 | ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) 名称 W.Nr. 2.4819 UNS N10276 AWS 054 | 在众多腐蚀性介质中都有出色的抗腐蚀性，包括硫化物和氯离子 出色的抗点蚀、缝隙腐蚀和抗应力腐蚀破裂能力 耐受湿润氯气、次氯酸盐和二氧化氯的腐蚀作用 非常适合海水应用 | 污染控制 化学加工 废物处理 海洋工程 造纸和制浆 |
| Mo | 15.00 | 17.00 | | | |
| Cr | 14.50 | 16.50 | | | |
| Fe | 4.00 | 7.00 | | | |
| W | 3.00 | 4.50 | | | |
| Co | - | 2.50 | | | |
| C | - | 0.010 | | | |
| Si | - | 0.08 | | | |
| Mn | - | 1.00 | | | |
| V | - | 0.35 | | | |
| P | - | 0.04 | | | |
| S | - | 0.03 | | | |
| Ni | BAL | | | | |

| | | |
|------|---------------------------|---|
| 密度 | 8.89 g/cm ³ | 0.321 lb/in ³ |
| 熔点 | 1370 °C | 2500 °F |
| 膨胀系数 | 11.2 μm/m °C (20 – 100°C) | 6.2 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F) |
| 刚性模数 | 78.6 kN/mm ² | 11400 ksi |
| 弹性模数 | 205.5 kN/mm ² | 29806 ksi |

| 成品的热处理 | | | | | |
|-------------------|------|-----------|-----------|---------|----|
| Alloy Wire 供货时的状况 | 类型 | 温度 | | 时间 (Hr) | 冷却 |
| | | °C | °F | | |
| 退火或弹性回火 | 应力消除 | 400 – 450 | 750 – 840 | 2 | 空气 |

| 性质 | | | | |
|------|-------------------|-----------|-------------|-------------|
| 状况 | 近似抗拉强度 | | 近似工作温度 | |
| | N/mm ² | ksi | °C | °F |
| 退火 | 850 – 1050 | 123 – 152 | -200 至 +400 | -330 至 +750 |
| 弹性回火 | 1300 – 1600 | 189 – 232 | -200 至 +400 | -330 至 +750 |

上述抗拉强度为典型值。如果您需要不同的值，请问具体情况