



# HASTELLOY™ C-2000

## 关键特性

为了在更广范围的介质中抗腐蚀而开发，耐受各种腐蚀性化学物质，包括硫酸、盐酸和氢氟酸

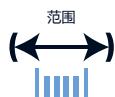
抗点蚀性和抗缝隙腐蚀性优于 Hastelloy C-276

在还原性介质中具有出色的抗腐蚀性

良好的抗氧化性

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-2000 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  <b>名称</b>  W.Nr. 2.4675 UNS N06200 AWS 055	为了在更广范围的介质中抗腐蚀而开发  耐受各种腐蚀性化学物质，包括硫酸、盐酸和氢氟酸  抗点蚀性和抗缝隙腐蚀性优于 Hastelloy C-276  在还原性介质中具有出色的抗腐蚀性  良好的抗氧化性	化学加工
Cr	22.00	24.00			
Mo	15.00	17.00			
Fe	-	3.00			
C	-	0.010			
Si	-	0.080			
Co	-	2.00			
Mn	-	0.50			
P	-	0.025			
S	-	0.010			
Cu	-	1.90			
Al	-	0.50			
Ni	BAL				

密度	8.5 g/cm <sup>3</sup>	0.307 lb/in <sup>3</sup>
熔点	1399 °C	2550 °F
膨胀系数	12.4 μm/m °C (20 – 100 °C)	6.9 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	79 kN/mm <sup>2</sup>	11458 ksi
弹性模数	206 kN/mm <sup>2</sup>	29878 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 <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
退火	700 – 1000	102 – 145	-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