



HASTELLOY™ C-22

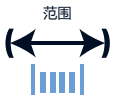


关键特性

整体抗腐蚀性优于 Hastelloy C-4 和 C-276 以及 Inconel 625
出色的抗点蚀、缝隙腐蚀和抗应力腐蚀破裂能力

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-22 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. 2.4602 UNS N06022 AWS 053	整体抗腐蚀性优于 Hastelloy C-4 和 C-276 以及 Inconel 625 出色的抗点蚀、缝隙腐蚀和抗应力腐蚀破裂能力	加氢系统 核燃料后处理 酸洗系统
Cr	20.00	22.50			
Mo	12.50	14.50			
Fe	2.00	6.00			
W	2.50	3.50			
C	-	0.015			
Si	-	0.08			
Co	-	2.50			
Mn	-	0.50			
V	-	0.35			
P	-	0.02			
S	-	0.02			
Ni	BAL				

密度	8.69 g/cm ³	0.314 lb/in ³
熔点	1399 °C	2550 °F
膨胀系数	12.4 μm/m °C (20 – 100 °C)	6.9 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	800 – 1100	116 – 159	-200 至 +400	-330 至 +750
弹性回火	1400 – 1700	203 – 247	-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