



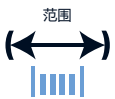
HASTELLOY™ C-4

▶ 关键特性

耐应力腐蚀破裂以及高温氧化环境的能力出色
对各种化学工艺环境具有非凡的抗性，包括炽热的受污染矿物酸、溶剂、氯、甲酸和乙酸以及盐水

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-4 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 名称 W.Nr. 2.4610 UNS N06455 AWS 052	耐应力腐蚀破裂以及高温氧化环境的能力出色 对各种化学工艺环境具有非凡的抗性，包括炽热的受污染矿物酸、溶剂、氯、甲酸和乙酸以及盐水。	化学加工
Cr	14.00	18.00			
Mo	14.00	17.00			
Fe	-	3.00			
C	-	0.015			
Si	-	0.08			
Co	-	2.00			
Mn	-	1.00			
P	-	0.04			
S	-	0.03			
Ti	-	0.70			
Ni	BAL				

密度	8.64 g/cm ³	0.312 lb/in ³
熔点	1399 °C	2550 °F
膨胀系数	10.8 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.0 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	81.2 kN/mm ²	11777 ksi
弹性模数	212.4 kN/mm ²	30807 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	1300 – 1700	189 – 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