



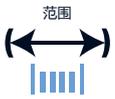
HASTELLOY™ C-4

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

HASTELLOY[™] C-4



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 – 1500	189 – 218	-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