



HASTELLOY™ X

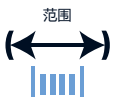


关键特性

出众的抗氧化性
在石化应用中具有很强的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™ X 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	AMS 5754 AMS 5798 ASTM B619 GE B50A463 GE B50A655 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) 名称 W.Nr. 2.4665 UNS N06002 AWS 057	出众的抗氧化性。 在石化应用中具有很强的抗应力腐蚀破裂能力。	燃气涡轮发动机 工业电炉 化学加工 石化行业
Cr	20.50	23.00			
Mo	8.00	10.00			
Fe	17.00	20.00			
W	0.20	1.00			
C	0.05	0.15			
Si	-	1.00			
Co	0.50	2.50			
Mn	-	1.00			
P	-	0.04			
S	-	0.03			
B	-	0.01			
Ni	BAL				

密度	8.22 g/cm ³	0.297 lb/in ³
熔点	1355 °C	2470 °F
膨胀系数	13.9 μm/m °C (20 – 100 °C)	7.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	77.6 kN/mm ²	11255 ksi
弹性模数	205 kN/mm ²	29733 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	1350 – 1550	196 – 225	-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