



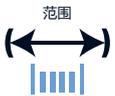
HAYNES[™] 214

关键特性

在 955 °C (1750 °F) 及更高温度下的抗氧化性远远超过大多数耐热合金
高温静态应用

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

HAYNES[™] 214 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	-	在 955°C (1750°F) 及更高温度下的抗氧化性远远超过大多数耐热合金 高温静态应用 **	网带。 用于陶瓷烧制以及电子器件和技术级陶瓷热处理的托盘和夹具。
Al	4.10	5.00	名称 W.NR 2.4646 UNS N07214 AWS 061		
B	-	0.004			
C	-	0.05			
Nb/Cb	-	0.15			
Co	-	2.00			
Cr	15.00	17.00			
Fe	2.00	4.00			
Mg	-	0.01			
Mn	-	0.50			
Mo	-	0.50			
Ni	BAL				
P	-	0.015			
S	-	0.015			
Si	-	0.20			
Ti	-	0.50			
W	-	0.50			
Y	0.003	0.04			
Zr	-	0.02			

密度	8.05 g/cm ³	0.291 lb/in ³
熔点	1400 °C	2550 °F
膨胀系数	13.3 μm/m °C (20 – 100 °C)	7.4 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	84 kN/mm ²	12183 ksi
弹性模数	217 kN/mm ²	31474 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	Approx. tensile strength		近似工作温度	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
退火	900 – 1200	131 – 174	-200 至 +1100	-330 至 +2010
弹性回火	1300 – 1700	189 – 247	-200 至 +1100	-330 至 +2010

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。

** 静态应用 = 静止/固定/无运动/刚性