



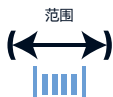
# NIMONIC® C-263

## 关键特性

- 在退火条件下具有出色的加工特性
- 可进行时效硬化处理
- 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

## NIMONIC® C-263 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



\* Special Metals Group of Companies 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	W.Nr. 2.4650 UNS N07263	在退火条件下具有出色的加工特性 可进行时效硬化处理 高温静态应用	燃气轮机部件 密封圈
C	0.04	0.08	名称 AMS 5872 AMS 5886 BS HR 10 BS HR 206		
Si	-	0.40			
Mn	-	0.60			
S	-	0.007			
Ag	-	0.0005			
Al	0.30	0.60			
B	-	0.005			
Bi	-	0.0001			
Co	19.0	21.0			
Cr	19.0	21.0			
Cu	-	0.20			
Fe	-	0.70			
Mo	5.60	6.10			
Pb	-	0.002			
Ti	1.90	2.40			
Ti+Al	2.40	2.80			
Ni	Bal				

密度	8.36 g/cm <sup>3</sup>	0.302 lb/in <sup>3</sup>
熔点	1325 °C	2415 °F
膨胀系数	10.6 µm/m·°C (20 – 100 °C)	5.7 x 10 <sup>-6</sup> in/in·°F (70 – 212 °F)
弹性模数	222.5 kN/mm <sup>2</sup>	32270 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	时效硬化	800	1475	8小时	空气
弹性回火	退火 时效硬化	1040 - 1165 800	1900 - 2125 1475	适合直径 8小时	或水 空气 空气

性质				
状况	近似抗拉强度		近似工作温度	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
退火	800 – 1000	116 – 145	可达 800	可达 1500
退火 + 时效处理	1000 – 1200	145 – 174	可达 800	可达 1500
弹性回火	1200 – 1500	174 – 217	可达 800	可达 1500
弹性回火 + 退火 + 时效处理	1000 – 1200	145 – 174	可达 800	可达 1500

上述抗拉强度为典型值。如果您需要不同的值，请询问具体情况。

\*\* 高温静态应用 - 静止/固定/无运动/刚性