



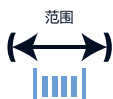
## NIMONIC<sup>®</sup> 75

### 关键特性

- 良好的抗腐蚀性
- 良好的耐热性
- 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<sup>®</sup> 75 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	BS HR 5 BS HR 504	良好的抗腐蚀性 良好的耐热性 高温静态应用 **	航空航天紧固件
C	0.08	0.15			
Si	-	0.30	<b>名称</b>		
Mn	-	1.00	W.Nr. 2.4951		
S	-	0.15	W.Nr. 2.4630		
Co	-	5.00	UNS N06075		
Cr	19.00	21.00	AWS 032		
Cu	-	0.50			
Fe	-	5.00			
Pb	-	0.005			
Ti	0.2	0.50			
P	-	0.015			
Al	-	0.40			
Ni	BAL				

密度	8.37 g/cm <sup>3</sup>	0.302 lb/in <sup>3</sup>
熔点	1380 °C	2520 °F
膨胀系数	11.0 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.1 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	75.6 kN/mm <sup>2</sup>	10965 ksi
弹性模数	206 kN/mm <sup>2</sup>	29878 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	450 – 470	840 – 880	0.5 – 1	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	700 – 800	102 – 116	-200 至 +1000	-330 至 +1830
弹性回火	1200 – 1500	174 – 218	-200 至 +1000	-330 至 +1830

上述抗拉强度为典型值。如果您需要不同的值，请问问具体情况

\*\* 高温静态应用 = 静止/固定/无运动/刚性