



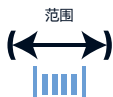
INCONEL[®] 601

▶ 关键特性

出色的抗氧化性和其他形式的高温抗腐蚀性
高温条件下的机械特性优于 Inconel 600
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

INCONEL[®] 601 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	ASTM B166 名称 W.NR 2.4851 UNS N06601 AWS 011	出色的抗氧化性和其他形式的高温抗腐蚀性 高温条件下的机械特性优于 Inconel 600 高温静态应用**	石化加工 工业电炉 燃气涡轮机组件 热处理设备
Ni	58.00	63.00			
Cr	21.00	35.00			
S	-	0.015			
Mn	-	1.00			
Al	1.00	1.70			
C	-	0.10			
Cu	-	1.00			
Si	-	0.50			
Fe	BAL				

密度	8.11 g/cm ³	0.293 lb/in ³
熔点	1411 °C	2571 °F
膨胀系数	13.75 μm/m °C (20 – 100°C)	7.6 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	81.2 kN/mm ²	11777 ksi
弹性模数	206.5 kN/mm ²	29951 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	480 – 870	900 – 1600	1	空气

温度 取决于冷作品的组成和数量。

性质				
状况	近似抗拉强度		近似工作温度	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
退火	700 – 900	102 – 131	-200 至 +1000	-330 至 +1830
弹性回火	1200 – 1450	174 – 210	-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，请问具体情况。

**静态应用 = 静止/固定/无运动/刚性