



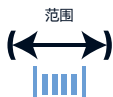
INCONEL® 600

关键特性

- 良好的抗氧化性
- 良好的高温抗腐蚀性
- 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

INCONEL® 600 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	AMS 5665 AMS 5687 ASTM B166 BS 3075 NA 14 BS 3076 NA 14 DTD 328A QQ-W-390 名称 W.NR 2.4816 UNS N06600 AWS 010	良好的抗氧化性 良好的高温抗腐蚀性 高温静态应用**	炉膛组件 化学加工 食品加工 核工程
Ni	72.00	-			
Cr	14.00	17.00			
Fe	6.00	10.00			
Mn	-	1.00			
C	-	0.10			
Cu	-	0.50			
Si	-	0.50			
S	-	0.015			
P	-	0.04			
Co	-	1.00			
Nb/Cb	-	1.00			
Ti	-	0.50			
Ta	-	0.05			
Al	-	0.35			

密度	8.47 g/cm ³	0.306 lb/in ³
熔点	1413°C	2575 °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	75.6 kN/mm ²	10965 ksi
弹性模数	206 kN/mm ²	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	460	860	1	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	600 – 850	87 – 123	-200 至 +1000	-330 至 +1830
弹性回火	900 – 1450	131 – 210	-200 至 +1000	-330 至 +1830

在 120°C (184°F) 下可能会出现微弱的磁性

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。

**静态应用 = 静止/固定/无运动/刚性