



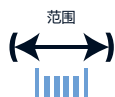
INCONEL[®] 625

关键特性

在众多腐蚀性介质中都有出色的抗腐蚀性
抗点蚀和缝隙腐蚀的能力尤佳
非常适合海水应用

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[®] 625 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 5666 ASTM B446 BS 3076 NA 21 ISO 15156-3 (NACE MR 0175 名称 W.NR 2.4856 UNS N06625 AWS 012	在众多腐蚀性介质中都有出色的抗腐蚀性 抗点蚀和缝隙腐蚀的能力尤佳 非常适合海水应用	海洋行业 航空航天行业 化学加工 核反应堆 污染控制
C	-	0.10			
Mn	-	0.50			
Si	-	0.50			
P	-	0.015			
S	-	0.015			
Cr	20.00	23.00			
Co	-	1.00			
Mo	8.00	10.00			
Fe	-	5.00			
Al	-	0.40			
Ti	-	0.40			
Ni	58.00	-			
Nb/Cb	3.15	4.15			
Ta	-	0.05			
Cu	-	0.5			

密度	8.44 g/cm ³	0.305 lb/in ³
熔点	1350 °C	2460 °F
膨胀系数	12.8 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	79 kN/mm ²	11458 ksi
弹性模数	205.8 kN/mm ²	29849 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	260 – 370	500 – 700	0.5 – 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	< 1050	< 152	-200 至 + 340	-330 至 + 645
弹性回火	1300 – 1600	189 – 232	up 至 + 200	up 至 + 395

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。