



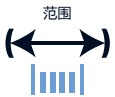
INCOLOY® A-286

关键特性

- 高强度和良好的高温抗腐蚀性
- 可进行时效硬化处理
- 非常适合用于高温紧固件
- 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

INCOLOY® A-286 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 5731 AMS 5734 AMS 5737 AMS 5853 ASTM A453 BS HR 52 BS HR 650 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) 名称 W.Nr 1.4944 W.Nr 1.4980 UNS S66286 AWS 023	高强度和良好的高温抗腐蚀性 可进行时效硬化处理 非常适合用于高温紧固件 高温静态应用 **	喷气式发动机 增压充电器 后燃器部件 紧固件
C	0.03	0.08			
Mn	1.00	2.00			
Si	-	0.50			
P	-	0.02			
S	-	0.015			
Cr	13.50	16.00			
Ni	24.00	27.00			
Mo	1.00	1.50			
Ti	1.90	2.30			
B	0.003	0.01			
V	0.10	0.50			
Co	-	1.00			
Al	-	0.35			
Cu	-	0.50			
Pb	-	0.005			

密度	7.94 g/cm ³	0.287 lb/in ³
熔点	1430 °C	2600 °F
膨胀系数	16.4 µm/m °C (20 – 100 °C)	9.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	71.5 kN/mm ²	10370 ksi
弹性模数	205 kN/mm ²	29733 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	705 – 760	1300 – 1400	16	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 – 750	87 – 109	-200 至 +400	-330 至 +750
退火 + 时效处理	1100 – 1300	159 – 188	-200 至 +400	-330 至 +750
弹性回火	1050 - 1250	152 - 181	-200 至 +400	-330 至 +750
弹性回火 + 时效处理	1300 - 1500	188 - 218	-200 至 +400	-330 至 +750

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