



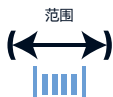
INCOLOY® 800

关键特性

出色的高温抗氧化性和抗渗碳能力
在很多水性环境中具有抗腐蚀性
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

INCOLOY® 800 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 3075 NA15 BS 3076 NA15	环境温度下的抗腐蚀性 可进行沉淀硬化处理 高温静态应用**	工艺管道 热交换器 渗碳设备 电热元件护套
Ni	30.00	35.00			
Co	-	2.00	名称		
Cu	-	0.75			
Cr	19.00	23.00	W.NR 1.4876 UNS N08800 AWS 020		
Al	0.15	0.60			
C	-	0.10			
Si	-	1.00			
Mn	-	1.50			
Ti	0.15	0.60			
Fe	BAL				
S	-	0.015			

密度	7.94 g/cm ³	0.287 lb/in ³
熔点	1385 °C	2525 °F
膨胀系数	14.4 μm/m °C (20 – 100 °C)	7.9 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	78.9 kN/mm ²	11444 ksi
弹性模数	196.5 kN/mm ²	28500 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 ²	ksi	°C	°F
退火	600 – 800	87 – 116	-200 至 +815	-330 至 +1500
弹性回火	800 – 1100	116 – 159	-200 至 +815	-330 至 +1500

上述抗拉强度为典型值。如果您需要不同的值，请问具体状况

** 静态应用 = 静止/固定/无运动/刚性