



INCOLOY[®] 800 HT

▶ 关键特性

由于密切控制 C、Al、Ti，蠕变断裂强度比 Incoloy 800 更高

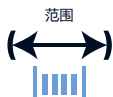
出色的高温抗氧化性和抗渗碳能力

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 HT 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 3076 NA 15H 名称 W.Nr 1.4958 W.Nr 1.4959 UNS N08811 AWS 021	由于密切控制 C、Al、Ti，蠕变断裂强度比 Incoloy 800 更高 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**	化学加工 石化加工 工业电炉 热处理设备
Ni	30.00	35.00			
Co	-	2.00			
Cu	-	0.75			
Cr	19.00	23.00			
Al	0.15	0.60			
C	0.05	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 +1000	-330 至 +1830
弹性回火	800 – 1100	116 – 159	-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