



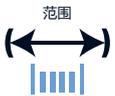
INCOLOY® 825

关键特性

抗还原性环境，例如包含硫酸和磷酸的环境
 抗各种氧化性物质，例如硝酸和硝酸盐
 抗氯离子应力腐蚀破裂以及点蚀和缝隙腐蚀
 非常适合化学加工

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® 825 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	ASTM B425 BS 3075 NA 16 BS 3076 NA 16 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) 名称 W.Nr 2.4858 UNS N08825 AWS 022	抗还原性环境，例如包含硫酸和磷酸的环境 抗各种氧化性物质，例如硝酸和硝酸盐 抗氯离子应力腐蚀破裂以及点蚀和缝隙腐蚀 非常适合化学加工	化学加工 核燃料后处理 酸生产 酸洗设备
Ni	38.00	46.00			
Co	-	2.00			
Cu	1.50	3.00			
Cr	19.50	23.50			
Mo	2.50	3.50			
Al	-	0.20			
C	-	0.05			
Si	-	0.50			
Mn	-	1.00			
S	-	0.03			
Ti	0.60	1.20			
Fe	BAL				

密度	8.14 g/cm ³	0.294 lb/in ³
熔点	1400 °C	2550 °F
膨胀系数	14.0 μm/m °C (20 – 100 °C)	7.8 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	75.9 kN/mm ²	11009 ksi
弹性模数	196 kN/mm ²	28428 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	-100 至 +250	-145 至 +480
弹性回火	800 – 1100	116 – 159	-100 至 +250	-145 至 +480

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