



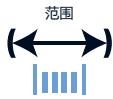
MONEL® 400

关键特性

在众多酸性和碱性环境中都有出色的抗腐蚀性
尤其适合还原性条件
良好的延展性和导热性
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



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

MONEL® 400 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

MONEL® 400

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 4730 ASTM B164 BS 3075 NA 13 BS 3076 NA 13 DTD 204B ISO 15156-3 (NACE MR 0175) QQ-N-281	在众多酸性和碱性环境中都有出色的抗腐蚀性 尤其适合还原性条件 良好的延展性和导热性 非常适合海水应用	海洋工程 化学加工 烃类加工 热交换器 阀门 泵
C	14.00	18.00			
Si	14.00	17.00			
Mn	-	3.00			
S	-	0.015			
Cu	-	0.08	名称		
Fe	-	2.00	W.Nr 2.4361 W.Nr 2.4360		
Ni+Co	-	1.00	UNS N04400 AWS 040		
Co	-	0.04			

密度	8.8 g/cm³	0.318 lb/in³
熔点	1350 °C	2460 °F
膨胀系数	13.9 μm/m °C (20 – 100 °C)	7.7 × 10⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	65.3 kN/mm²	9471 ksi
弹性模数	173 kN/mm²	25092 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	300 – 320	570 – 610	0.5 – 1	空气

性质				
状况	近似抗拉强度		近似工作温度	
	N/mm²	ksi	°C	°F
退火	400 – 600	58 – 87	-200 至 +230	-330 至 +445
弹性回火	850 – 1050	123 – 152	-200 至 +230	-330 至 +445

上述抗拉强度为典型值。如果您需要不同的值，请询问具体情况。