

Monel 400蒙乃尔合金M400NO4400

产品名称	Monel 400蒙乃尔合金M400NO4400
公司名称	上海秦浩机械科技有限公司
价格	1.00/元/米
规格参数	上海秦浩:外径1-600mm 管材:壁厚0.5-30mm 上海:上海
公司地址	上海市金山区亭林镇松金公路5050号20幢
联系电话	86 021 67657279 15000242453

产品详情

产品名称：蒙乃尔合金Monel 400 NO4400

产品类别：蒙乃尔合金系列

相当牌号：

UNS N04400 , DIN W. Nr. 2.4360, 2.4361

产品	ASTM
棒材和线材	B 164
板材薄板和带材	B 127, B 906
无缝管和管件	B 165, B 829
焊接管	B 725, B 775
焊接连接件	B 366

化学成分

%	Ni	Cu	Fe	C	Mn	Si	S
min	63.0	28.0					
max		34.0	2.5	0.30	2.00	0.50	0.024

物理性能

密度	8.80 g/cm ³
熔点	1300-1350
	机械性能
	形状抗拉强度屈服强度延伸率硬度ksiMPa%Brinell(3000-kg)Rockwell B棒材70-110480-76025-85170-58550-5板材70-95482-65528-75193-51750-30薄板70-120482-82730-110207-75845-2带70-140482-96525-130172-89650-2无缝管70-130482-89625-110172-75850-3冷拉线70-180482-124130-170207-1172特性：合金其化学成分主要由 30%Cu 和 65%Ni 加少量的Fe(1%-2%)所组成。由于化学成分上的差异，它又可以有多种表示法，但是他们之间在耐蚀性上并没有显著差别。Monel400合金比纯镍更耐还原性介质的腐蚀，而较纯铜更耐氧化性介质的腐蚀。Monel400属可变形加工的镍-铜系镍基合金，具有很好的耐海水腐蚀和抗化学腐蚀性能，耐氯化物应力腐蚀开裂性能强。该合金是为数不多的能使用在氟化物中的合金之一。在氢氟酸和氟气介质中具有很好的耐氯化物应力裂变腐蚀，如海水、盐水环境中。应用：船用换热器、海水淡化设备、盐生产设备、海洋与化学加工设备、螺旋桨轴及水泵、汽油及水箱等。