

Monel400蒙乃尔合金棒，镍铜合金加工件

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | Monel400蒙乃尔合金棒，镍铜合金加工件 |
| 公司名称 | 西安镍钛航空材料有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 陕西省西安市国家航空高技术产业基地蓝天路5号 |
| 联系电话 | 029-84513592 13669196827 |

产品详情

Monel400蒙乃尔合金棒，镍铜合金加工件

蒙乃尔400合金(UNS N04400或MCu-28-1.5-1.8 或Ni68Cu28Fe)是一种在海水、化学溶剂、氨硫氯、氯化氢、各种酸性介质如硫酸、氢氟酸、盐酸、磷酸、有机酸，碱性介质、盐和熔融盐中具有良好***性能的镍基合金材料。

蒙乃尔400合金同时具有良好的机械性能，从低温到高温***的使用温度，具有良好的焊接性能和中、高强度。

蒙乃尔400主要应用于化学和石油化工以及海洋开发等领域。可用来制造各种换热设备、锅炉给水加热器、石油和化工管线、容器、塔、槽、阀门、泵、反应釜、轴等。

执行标准：ASTM B 164 (棒、线), ASTM B 564 (锻件), ASTM B 127 (板、带), ASTM B 165 (无缝管).

蒙乃尔400 化学成份

元素 含量,

镍 63.0min

铜 28min~34max

铁 2.5max

锰 2.0max

碳 0.3max

硅 0.5max

硫 0.024max

蒙乃尔400 物理性能

密度 0.318 lb / in³

8.80g/cm³

弹性模量

26 000 ksi

加热能量

0.427 J/g- ° C

热导

21.8 W/m-K

熔点

1300 - 1350 ° C

磁性

200H(At 70 F)

热膨胀系数, in./in./ F x 10⁶

70-200F

蒙乃尔 400 加工

该合金可用加工传统铁基材料的加工方法进行机械加工。高速机加时使用水冷却剂。该材料在加工中收缩，应注意加工收缩余量保证尺寸精度。蒙乃尔400 焊接

蒙乃尔400焊接性能良好，可以采用TIG和MIG法，可以用蒙乃尔本体或EniCu-7焊丝、焊条；或者手工电弧焊和埋弧焊；可与碳钢和低合金钢焊接。