

进口/国产Monel502合金棒 蒙乃尔合金系列棒材 板材 无缝管

产品名称	进口/国产Monel502合金棒 蒙乃尔合金系列棒材 板材 无缝管
公司名称	上海伯镍实业有限公司
价格	190.00/件
规格参数	上海伯镍实业:高温合金，镍基合金，特种合金
公司地址	上海市奉贤区环城西路3111弄555号2幢-2085（注册地址）
联系电话	18321338516

产品详情

供应Monel502蒙乃尔合金 蒙乃尔合金棒、管 规格齐全

牌号: Monel 502

C(%): 0.10

Si(%): 0.50

Mn(%): 1.5

Cr(%): 63.0~80.0

Ni(%): —

Mo(%): —

Co(%): —

W(%): —

Al(%): 2.5~3.5

Cu(%): 余量

Ti(%): 0.50

Fe(%): 2.0

其他(%): S 0.010

蒙乃尔又称铜镍合金，是一种以金属镍为基体添加铜、铁、锰等其它元素而成的合金。蒙乃尔合金耐腐蚀性好，呈银白色，适合作边丝材料。主要产品有：MONELalloy 450；MONELalloy 401；MONELalloy 404；MONELalloy R-405；MONELalloy K-500；Monel501 2用途 产品应用：蒙乃尔502合金是一种多用途的材料，在许多工业领域都能应用：1.动力工厂中的无缝输水管、蒸汽管 2.海水交换器和蒸发器 3.硫酸和盐酸环境 4.原油蒸馏 5.深海水使用设备的泵轴和螺旋桨 6.核工业用于制造铀提炼和同位素分离的设备 7.制造生产盐酸设备使用的泵和阀 3特性 蒙乃尔合金产品特性：蒙乃尔502是一种用量大、用途广、综合性能的耐蚀合金。此合金在氢氟酸和氟气介质中具有优异的耐蚀性，对热浓碱液也有优良的耐蚀性。同时还耐中性溶液、水、海水、大气、有机化合物等的腐蚀。该合金的一个重要特征是一般不产生应力腐蚀裂纹，切削性能良好。蒙乃尔502合金的组织

为高强度的单相固溶体。耐腐蚀性 产品耐蚀性：蒙乃尔502合金在氟气、盐酸、硫酸、氢氟酸以及它们的派生物中有极的耐蚀性。同时在海水中比铜基合金更具耐蚀性。酸介质：蒙乃尔502在浓度小于85%的硫酸中都是耐蚀的。蒙乃尔502是可耐氢氟酸中为数极少的重要材料之一。水腐蚀：蒙乃尔502合金在多数水腐蚀情况下，不仅耐蚀性，而且孔蚀、应力腐蚀等也很少发现，腐蚀速度小于0.025mm/a。高温腐蚀：蒙乃尔502在空气在连续工作的最高温度一般在600 左右，在高温蒸汽中，腐蚀速度小于0.026mm/a。氨：由于蒙乃尔502合金镍含量高，故可耐585 以下无水氨和氨化条件下的腐蚀