

蒙乃尔合金 铜镍合金 蒙乃尔400 专业生产厂家

产品名称	蒙乃尔合金 铜镍合金 蒙乃尔400 专业生产厂家
公司名称	河北千恒金属丝网有限公司
价格	650.00/平米
规格参数	孔径:100-0.05mm 丝径:20-0.03mm 产地:河北千恒丝网
公司地址	饶阳县经济开发区中饶孵化基地22-02号
联系电话	0318-7529750 19932371555

产品详情

材质：蒙乃尔合金400、k500

编织方法：有平纹编织，斜纹编织，平纹荷兰编织，斜纹荷兰编织，反向荷兰编织五种方法。

目数：1-400目

网宽：0.2米-8米

特点与性能：耐酸碱性强，优异的冷加工性能、弹性好、焊接性好，适用于眼镜配件，化工设备配件，钎焊料，原油蒸馏，核动力工业等。

蒙乃尔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。此合金具有强韧、耐蚀的综合性能，广泛用于化学等工业中。例如用于制造加热器、换热器、蒸发器、蒸馏釜、蒸馏塔、脂肪酸处理用冷凝器、处理松香亭酸用设备、化工泵等。由于合金在高温下还具有高强度和良好的抗氧化性，因而还可用于热处理工业，制造各种结构件。在核动力工业中，该合金具有良好的耐高温高压水的腐蚀性能，因此也是用于轻水堆核电厂的重要结构材料，产品有板、棒、丝、带、管材。蒙乃尔K500(K500、NCu30-2-1、UNS N05500)合金除具有高强度、耐腐蚀、无磁性等优异的机械性能外，还具有蒙乃尔400同样的耐蚀性。能作为泵轴材料，适用于较恶劣的高硫、高蜡油层的地质开采条件下工作。由于该合金没有塑-脆转变温度，所以非常适用于各种低温设备。此合金主要用于泵轴和阀杆、输送机刮刀、油井钻环、弹性部件、阀垫等。适用于石油、化工造船、制药、电子部门。该合金在氟气、盐酸、硫酸、氢氟酸以及它们的派生物中有极优秀的耐蚀性。酸介质: M400在浓度小于85%的硫酸中都是耐蚀的。M400是可耐氢氟酸中为数极少的重要材料之一。水腐蚀:M400合金在多数水腐蚀情况下，不仅耐蚀性极佳，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:M400在空气中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400合金镍含量高，故可耐585 以下无水氨和氨化条件下的腐蚀。一般固溶态的蒙

乃尔K500耐蚀性与蒙乃尔400合金基本相同，因此，有关蒙乃尔400的耐蚀性数据完全可以适用于蒙乃尔K500合金。由于该合金在流动海水中的低腐蚀速度和该合金的高强度，因此，该合金特别适用于制造耐海水腐蚀的离心泵轴。