

# 蒙乃尔截止阀，M400,M35-1,K500,J41W-16M，耐腐蚀，耐酸碱

产品名称	蒙乃尔截止阀，M400,M35-1,K500,J41W-16M，耐腐蚀，耐酸碱
公司名称	欧电阀门集团有限公司
价格	1560.00/件
规格参数	欧电牌:欧电阀门 J41W:J41W-16M 浙江:温州
公司地址	浙江省温州市瓯江口产业集聚区昆鹏街道雁鸿路1099号
联系电话	0577-86889623 13758433722

## 产品详情

蒙乃尔合金又称镍合金，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。

蒙乃尔400组织为高强度的单相固溶体，单相奥氏体组织，它是一种用量大、用途广、综合性能佳的耐蚀合金。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。该合金主要用于[阀杆](#)、泵轴和[叶轮](#)、输送机[刮刀](#)、油井[钻环](#)、弹性部件、阀垫等。

该合金在氟气、盐酸、硫酸、氢氟酸以及它们的派生物中有极好的耐蚀性。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高温一般在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4

00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。

核工业用于制造铀提炼和同位素分离的设备，动力工厂中的无缝输水管、蒸汽管，海水交换器和蒸发器，硫酸和盐酸环境，原油蒸馏，在海水使用设备的泵轴和螺旋桨，核工业用于制造铀提炼和同位素分离的设备，制造生产盐酸设备使用的泵和阀

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。

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、硫酸

、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耐腐蚀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，从低温到高温广泛的使用温度，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。