

蒙乃尔Monel400合金中厚钢板激光切割 镍合金板材整板尺寸 晟隆特材

产品名称	蒙乃尔Monel400合金中厚钢板激光切割 镍合金板材整板尺寸 晟隆特材
公司名称	无锡晟隆创钢业有限公司
价格	270.00/千克
规格参数	品牌:晟隆创 起订量:50kg 交货期:10天
公司地址	无锡市新吴区硕放薛典北路82号B4085
联系电话	0510-83110683 13376220968

产品详情

蒙乃尔Monel400合金中厚钢板激光切割 镍合金板材整板尺寸 晟隆特材！！！！

无锡晟隆创钢业有限公司是一家从事合金钢、不锈钢、哈氏合金、蒙乃尔、因科乃尔、因科洛伊、镍基合金、高温合金、耐腐蚀合金的无缝管、圆棒、钢板、管件的生产厂家，并致力于发展成为合金材料行业的大型企业集团。

公司位于江苏省无锡市 - - 新区运河旁，公司成立于2006年，总设计生产能力年生产7200吨。公司拥有先进的设备：2吨，5吨，10吨中频熔炼炉；200k，500k，1000k三台真空感应炉；中高温热处理电炉等设备。检测设备包括：炉前直读光谱仪，分光光度仪，化学分析实验室、机械性能实验室、金相实验室、超声波无损检测等。

公司经过多年的努力，已经完备了从熔炼、轧钢、拉拔、热处理到成材全过程的生产工艺及完善的检测设备。规模化的生产，集约化的管理，以及持续不懈的研发和创新使本公司产品保持着长久的生命力。目前公司产品的销售在国内电热合金市场上位于前列，2009年初公司成立了外贸部，产品现已远销到中东，欧美市场。

蒙乃尔400(UNS N04400、NCu30)蒙乃尔400

合金的组织为高强度的单相

固溶体，它是一种用量大、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质的耐蚀性，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。

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。

该合金的化学成分大体与蒙乃尔400 相同，大的差别是含有2.3-%的A1和0.30-1.00%的Ti，此合金的组织特点除有弥散的Ni₃ (A1,Ti) 沉淀相析出外，其他

与蒙乃尔400 合金相同。

Ni:>63; Cu:27/33; Mn<1.5; Fe<2;Si<0.5; A1 2.3;/Ti0.35/0.85

该合金在氟气

、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：M400 在浓度小于85%的硫酸中都是耐蚀的。M400 是可耐用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，而且孔蚀、应力腐蚀等也很少发现，腐蚀速度小于0.25mm/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。