

# monel400硬度热处理工艺 Monel400钢板棒材无缝管

产品名称	monel400硬度热处理工艺 Monel400钢板棒材无缝管
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	260.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.83 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

## 产品详情

### Monel 400产品概述

Monel400是一种用量大、用途广、综合性能耐蚀合金。此合金在qingfusuan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。

通过 Monel 400合金药皮焊条电弧焊的焊道成形试验-分析了焊道的成形特点及原因-讨论了焊道成形对焊缝中产生未焊透、未熔合等缺陷的不良影响。从焊接工艺参数、操作工艺、坡口设计等方面提出了改善焊道成形、焊缝组织和防止产生焊缝缺陷的措施。

Monel 400合金以良好的中温强度和可加工性以及在中高温强酸碱介质中优越的耐蚀性使其在某些特殊的化工及核工业设备制造中占有非常重要的地位。该合金的组织结构为面心立方晶格的单相固体具有优良的焊接性。其焊接结构在国外某些国家早已广泛采用我国近年来也在开发 ,>4=;系列合金及其在特殊化工设备中的应用，目前已有国产的Monel 400合金板材、管材以及与之相配套的焊接材料。

### Monel 400化学成分

Ni 63.0%

Cu 28.0-34.0%

Fe 2.5%

C 0.3%

Mn 2.0%

Si 0.5%

S 0.024%

由于该合金的热物理性能与普通钢材的差异，特别是液态下的流动性差等因素，在焊接实践中常容易出现焊缝缺陷，如未焊透、未熔合、气孔及焊缝结晶组织取向性强等。钜备从对焊接接头的宏观及微观完整性造成不利影响，给焊接结构的生产带来不便，也严重危及结构的使用安全性。因此在焊接该合金时，如何从焊接工艺上采取措施来防止上述缺陷的产生就显得十分重要。

### 物理性能

-密度g/cm<sup>3</sup> 8.83

-熔点 1300-1390

=====

上海钜备金属材料有限公司为您推荐Monel400硬度热处理工艺，该工艺适用于Monel400钢板、棒材和无缝管。Monel400是一种耐腐蚀的镍铜合金，具有良好的机械性能和高温强度，广泛用于海洋工程、航空航天、化工和电子等领域。

Monel400钢板、棒材和无缝管规格范围从10到300，满足不同应用需求。其密度为8.83，重量轻便，适合在各种工程中使用。

本产品由上海生产制造，我们的工厂位于上海，确保产品质量和供货的可靠性。上海作为中国经济中心，拥有完善的物流网络，能够及时高效地为您提供物流服务。

Monel400硬度热处理工艺使该材料具有更好的耐腐蚀性和机械性能。硬度热处理过程中，通过控制温度和保温时间，使材料达到理想的硬度和强度。此工艺能够提高该材料的耐磨性、抗拉强度和抗变形能力，从而延长其使用寿命。

Monel400钢板、棒材和无缝管的价格为260.00元/千克。我们提供竞争力的价格，旨在为客户提供高性价比的产品。购买Monel400产品，请联系我们的销售团队，我们将为您提供更多详细信息并为您提供优质的服务。

规格范围: 10-300

密度: 8.83

产地: 上海

购买Monel400硬度热处理工艺的钢板、棒材和无缝管，选择上海钜备金属材料有限公司，您将获得高质

量的产品和周到的服务。我们期待与您的合作！