

# 供应XM-19棒材XM-19高强耐腐蚀性不锈钢

产品名称	供应XM-19棒材XM-19高强耐腐蚀性不锈钢
公司名称	上海隆进特殊钢集团有限公司
价格	100.00/千克
规格参数	隆进特钢:XM-19 XM-19:XM-19 中国上海:XM-19
公司地址	上海市松江区新浜镇许村公路586号
联系电话	13166003988

## 产品详情

供应XM-19棒材XM-19高强耐腐蚀性不锈钢

XM-19材质如何、XM-19到底是什么材料：【镍基合金-XM-19】

上海隆进供应国产高镍合金及进口高镍合金

XM-19镍铜合金—|—合金型号—|—XM-19屈服强度为：

XM-19镍基合金—|—合金价格—|—XM-19合金钢硬度：

XM-19镍铬合金—|—合金成分—|—XM-19合金钢伸长率：

XM-19高温合金—|—合金加工—|—XM-19合金钢冲击率：

XM-19铸造合金—|—合金厂家—|—XM-19合金钢抗拉强度：

XM-19固溶合金—|—合金性能—|—XM-19合金钢力学性能：

XM-19耐热合金—|—合金库存—|—XM-19合金钢耐热性能：

XM-19镍铁合金—|—合金钢带—|—XM-19合金钢屈服强度：

XM-19镍钼合金—|—合金钢板—|—XM-19合金钢拉伸强度：

XM-19硬质合金—|—合金法兰—|—XM-19合金钢耐高温性能：

XM-19高强合金—|—合金焊材—|—XM-19合金钢热处理工艺：

XM-19软磁合金—|—合金管材—|—XM-19合金钢断面收缩率：

XM-19高镍合金—|—合金锻件—|—XM-19合金钢软化退火工艺：

XM-19耐磨合金—|—合金线材—|—XM-19合金钢高温拉伸性能：

XM-19相近牌号：S20910、XM-19、Fxm-19、Nitronic50

XM-19化学成分：%

镍：11.5 ~ 13.5

铬：20.5 ~ 23.5

铁：52 ~ 62

碳：0.06

锰：4 ~ 6

硅：1

氮：0.2 ~ 0.4

钼：1.5 ~ 3

铌：0.1 ~ 0.3

钒：0.1 ~ 0.3

磷：0.04

硫：0.03

XM-19物理性能：

密度 7.8g/cm<sup>3</sup>

熔点 1415-1450

XM-19在常温下合金的机械性能的小值：

抗拉强度R<sub>m</sub> N/mm<sup>2</sup> 690

屈服强度R<sub>P0.2</sub> N/mm<sup>2</sup> 380

延伸率A<sub>5</sub> % 35

布氏硬度HB 241

XM-19特性：XM-19不锈钢具有其他任何商业材料不具备的耐腐蚀性和强度的完美结合。这种奥氏体不锈钢的耐腐蚀性优于合金 316、316L、317、317L，且在室温下的屈服强度大约是这几种合金的两倍。此外XM-19在高温和零下低温下都具有优异的机械性能，这是它不同于多数奥氏体不锈钢之处。XM-19在低温条件下也不会具有磁性。高强度(HS)XM-19屈服强度大约是316不锈钢的3倍。

XM-19应用领域：广泛应用于海洋、核电、化工和油气工业中。

德国进口XM-19合金钢|—加工件—|镍基合金XM-19带材。

日本进口XM-19合金钢|—锻打件—|高镍合金XM-19中厚板。

美国进口XM-19合金钢|—铸造件—|奥氏体镍合金XM-19圆钢。

瑞典进口XM-19合金钢|—浇铸件—|耐高温镍基合金XM-19管材。

进口合金XM-19接焊材|—焊接丝—|氩弧焊气体保护焊XM-19焊丝。

原装合金XM-19合金线|—轴线盘—|特种合金 镍铬铁合金XM-19线材。

执行标准：GB、AMS、UNS、ASTM、ASME、DIN、EN...等

生产工艺：电炉料、热轧、锻轧、精扎、电渣料、机轧、挤压、连铸、冷拔、浇铸、冷拉等。

工艺流程：电炉熔炼 LF炉精炼 水平连铸 电渣重熔 热轧 退火 酸洗 冷轧。

材料用途：机械制造，精密电子，化工设备，金属制品，轨道交通，汽车用，核电，结构制管，食用机械，压力容器，家用电器，电梯，建筑装饰，卫生洁具，太阳能，餐饮厨具，家用电器。

主要客户群：模具厂，机械厂，研究院，机械科学研究院，化工事业研究院、食品加工厂。

---

镍基合金性能与要求：

- 1、合金中铌含量高,合金中的铌偏析程度与冶金工艺直接有关。
- 2、为避免钢锭中的元素偏析过重，采用的钢锭直径不大于508mm。
- 3、经均匀化处理的合金具有良好的热加工性能，钢锭的开坯加热温度不得超过1120 。
- 4、该合金的晶粒度平均尺寸与锻件的变形程度、终锻温度密切相关。
- 5、合金具有满意的焊接性能，可用氩弧焊、电子束焊、缝焊、点焊等方法进行焊接。
- 6、合金不同的固溶处理和时效处理工艺会得到不同的材料性能。由于 相的扩散速率较低，所以通过长时间的时效处理能使合金获得好的机械性能。

镍基合金原材料冶金质量要求非常高,为了获得高质量的合金，必须准确控制合金成分，提高合金的纯度。

广泛应用：目前市场目光紧盯市场，认为航空航天发动机是高温合金需求的领域。然而汽车、核电、石

油石化等、民用领域从行业容量和产品认证周期两个角度来说，市场需求更大。

隆进公司拥有规范的电子商务体系、完善的用户信息措施，保证产品的质量、售后服务、保证买家利益。

合作理念：携手共进，互惠互动，共创双赢。