

# 4j36棒材4j36板材4j36无缝钢管因瓦合金4j364j36殷钢4j36合金带4J36殷钢冷墩线

产品名称	4j36棒材4j36板材4j36无缝钢管因瓦合金4j364j36殷钢4j36合金带4J36殷钢冷墩线
公司名称	上海殷钢合金材料有限公司
价格	90.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市金山区朱泾镇秀江路280弄80号25幢334室 (注册地址)
联系电话	13301798082

## 产品详情

上海丸山金属制品生产冷墩冲压拉伸材料4J36

4J36 相近牌号

Fe-Ni36 (法国)、W. Nr.1.3912、Ni36 (德国)、X1NiCrMoCu、N 25-20-7(英国) 4J36、UNSK93600恒温器合金、UNSK93601压力容器板材(美国)

4J36化学成分:镍：35-37铬：0.5铁：余量碳：0.1锰：0.06硅：0.35钴：1.0钼：0.5磷：0.02硫：0.025

4J36膨胀合金概述4J36膨胀合金的居里点约为230℃，低于这一温度时合金是铁磁性的，具有很低的膨胀系数，高于这一温度时合金为无磁性的，膨胀系数增大。该合金主要用于制造在气温变化范围内尺寸近似恒定的元件，广泛用于无线电工业、精密仪器、仪表及其他工业。4J36该合金是典型低膨胀合金。经航空工厂长期使用，性能稳定；使用中应严格控制热处理工艺及加工工艺，以保证材料的稳定性。

4J36零件处理工艺该合金热处理可分为：消除应力退火、中间退火及稳定化处理。(1)消除应力退火为消除零件在机械加工后的残存应力，要进行消除应力退火：530～550℃，保温1～2h，炉冷。(2)中间退火为消除合金在冷轧、冷拔、冷冲压过程引起的加工硬化现象，以利于继续加工。工件加热到830～880℃，保温30min，炉冷或空冷。(3)稳定化处理为获得具有较低的膨胀系数又能使其性能稳定的处理。一般采用三段处理。a)均匀化：在加热中，合金中的杂质充分固溶和合金化元素趋于均匀。工件在保护气氛中，加热到830℃，保温20min～1h，淬火。b)回火：在回火过程中能够部分消除由淬火产生的应力。工件加热到315℃，保温1～4h，炉冷。c)稳定化时效：使合金的尺寸稳定。工件加热到95℃，保温48h。对于冷加工或机械加工后的高精度零件，不宜采用高温处理时，可采用下述消除应力稳定化处理：工件加热到315～370℃，1～4h。该合金不能用热处理硬化。4J36表面处理工艺：表面处理可采用喷砂、抛光或酸

洗。合金可用25%盐酸溶液在70℃下酸洗，清除氧化皮。在4000A/m下，剩余磁感应强度Br=0.6T，矫顽力Hc=48A/m[1,2]。

上海丸山金属制品有限公司是一家高新技术结合的一家生产型公司，公司引进成熟先进技术，工艺，设备，生产制造高温合金、精密合金、耐蚀合金、特殊钢，不锈钢等系列产品。本公司有1T，3T真空熔炼炉，德国光谱仪，机械抗拉仪，金相检测仪，探伤仪，碳硫分析仪，硬度计，超声波探伤仪等一系列设备，本公司生产光亮棒，热轧棒，锻棒，管坯，板坯的企业，材料从冶炼到成型出货都有一整套的检测设备跟踪，确保本公司出的每一批货都能符合客户需求。

主要产品：精密合金（可伐Kovar 因瓦Invar）：1J30,1J31，1J32,1J36，1J38，1J50，1J79,1J85,4J29，4J32,4J36，4J42,3J50等；耐蚀合金：哈C-276，C22，哈B-B2，Monel400/K500,Incoloy800H,600,601,625,718,825,925,20Cb3(20号合金)等；高温合金GH132，GH145，GH30，GH169等；双相金钢：2507（F53），2205（F51），2506，2520，SUS329J1；特殊钢：17-4PH（SUS630），17-7PH（SUS631），904L等棒，板，管，法兰，锻件，可根据客户要求订制生产各种异型非常规尺寸产品严格按照GB（国标）、ASTM（美标）、JIS（日标）等材料标准化生产，且适用于石油、化工、医疗、船舶、核工、航天、及矿山、纺织、建筑机械等行业。

我们将依托上海这个特殊钢生产基地的资源、技术优势和人才优势，一如既往地遵循【质量，诚信为本】的方针，为国内外新老客户提供的产品和服务，促进贵我双方的共同发展，实现双赢。