

# 厂家供应Inconel617锻件 镍基合金钢N07617环形锻件

产品名称	厂家供应Inconel617锻件 镍基合金钢N07617环形锻件
公司名称	上海汉彻金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	品种:轴锻件 锻环 方锻件 产地:汉彻 瑞典 宝钢 太钢
公司地址	上海市嘉定区翔江公路3333号
联系电话	13817585539 13817585539

## 产品详情

### 二、编制锻件热处理工艺方案

#### (1)工艺标准

工艺标准的内容包括技术要求、工装设备、检测仪器方法，制定的依据是：

根据国内外的先进标准结合本公司的具体情况制定；

根据国内外的先进设备标准，结合本公司的实际设备条件，制定设备技术标准；

根据国内外的先进检测水平和仪器标准，结合本公司的试样条件，制定合理的检测标准。

对于公布的国家标准应该优先采用。在制定本公司的标准时，标准水平应该稍高于生产水平，促使整个技术水平和管理水平的提高。制定的企业标准应该上报标准管理部门备案，保证标准的有效性。

#### (2)锻件工艺守则

锻件工艺守则又称为操作守则，它不是按一种锻件来编制的，是按同类零件编制，是工艺规程的细化。对热处理工艺进行原则性介绍。它的编制没有统一格式，编制依据如下。

科学性和合理性：按工艺类别或产品类别进行编制，例如退火工艺守则、淬火工艺守则等。对工艺规程中不能详细描述的操作要领进行规定，例如装炉的注意要点，炉子的有效区尺寸，脱氧、真空炉脱气等。对热处理共性的部分进行说明。

根据设备性能编制。

### (3)工艺流程

工艺流程对热处理工艺规范进行原则性介绍，叙述热处理各个工序之间的排列关系，便于浏览整个工艺实施过程。

### (4)工艺规程

#### 收集热处理的基础资料

- a.锻件图纸：根据图纸全面了解零件的材料、大小、技术要求。
- b.热处理前的半成品来料状况：来料的化学成分、冶金质量、确认毛坯是铸造、锻造还是轧制，以及毛坯经过的其他加工方法。
- c.热处理参数相关书籍：热处理手册、参考文献、热处理工艺和金属材料标准，收集类似产品的工艺资料，以及类似产品的失效分析资料。尤其要注重材料的连续冷却转变曲线、回火曲线等。

编制实施阶段在工艺编制的前期准备工作完成后，才着手进行工艺的编制阶段，步骤如下。

- a.根据锻件图纸中技术要求选择工艺方法，技术要求有强度、硬度、塑性、韧性、硬化深度、淬火处理长度、渗碳和氮化深度与硬度。
- b.选择热处理设备、工装夹具以及装炉方式，在选择设备时注意设备的精度情况、使用温度、加热介质类型。
- c.根据产品技术要求确定检测项目，选择检测仪器、量具、设备，确定检测方法，以及检测比例。
- d.确定热处理工艺参数：在确定工艺参数时，不仅是加热温度和保温时间，而且要提出全部加热冷却的参数。

热处理工艺参数的选取有几种来源：热处理相关手册和资料推荐参数；工艺试验结果或以往的实际参数的总结；利用经验公式、图标、曲线，经过计算取得》参考类似产品或同行业的类似产品的热处理参数；编制人员的实践经验。

整体热处理工艺参数包括工件的有效加热尺寸、装炉方式涉及的装炉加热修正系数、装炉的温度、升温速度、工件的加热温度、透烧时间、保温时间、气氛介质、炉膛压力（真空度）、淬火预冷时间或温度、淬火介质类型以及介质的温度、出介质的时间或工件温度、以及转换工序的空冷时间、回火工序的参数以及回火次数等。

- a.工件的有效加热尺寸的确定：这是整个工艺参数制定的关键，有效尺寸的确定是比较复杂的过程，一方面利用资料参数计算，另一方面要根据以往的工件形状进行比照确定。
- b.升温速度的快慢对是否引起工件的开裂存在十分关键的影响，而且是潜在的影响元素，不容易引起人们的重视。
- c.冷却介质的选择以及冷却时间的确定要依据每种“连续冷却转变曲线”，“不同直径的棒料分别在水、油、空气中的冷却曲线图”，以及淬透性曲线来制定。

金属制品有限公司，专业经营特种合金材料以及材料深加工业务，主要产品有国内外著名钢厂的不锈钢、双相钢、镍基合金、航空铝材、有色金属合金的板材、管材、棒材、法兰、锻件以及配套的进口焊材，配备有全套加工与检测设备，与链锌科技（进出口部）、古都金属（仓储加工部）、九昌科技（热处

理部)、宝昌机械(机加工部)、托普艾尔(机械制造部)组成从原材料到成品的完整供应链。公司秉承材质保证、信誉至上、携手共赢的经营原则,深受于化工、石油、医药、食品、能源、电力、航空航天、环保、锅炉燃气、军工、机械、建筑船舶等行业的认可与赞誉。公司主营产品:一.双相不锈钢 S31803/F51/1.4462、S32205/2205/F60、S32750/2507/F53/1.4410二.耐蚀合金:(一) Incoloy合金:800、800H、800HT、825、926(二) Inconel合金:600、625、690、718、725(三) Monel合金:Monel400、MonelK500(四) Hastelloy合金:HC-276、HC-22、HC-2000、HC、HB三.高温合金:GH3030、GH2132、GH3039、GH3044、GH3128、GH4169、GH4145、GH333四.特殊不锈钢:904L、254SMo、AL-6XN、253MA、310S、304H、304LN 316LN、317LN、316Ti、316H、725LN五.沉淀硬化不锈钢:17-4PH/630、15-5PH、17-7PH/631六.奥氏体不锈钢:304、304L、304H、321、316、316L、317L七.铁素体不锈钢:430、430F、T91八.马氏体不锈钢:410、410S、420产品可按中国GB、美国ASTM/ASME、日本JIS、德国DIN、欧盟标准EN等标准生产,材质、规格齐全,也可根据客户的要求定做,为客户提供科学的解决方案和优良的产品服务,欢迎莅临我公司参观、考察!