

# 4j50特种合金4j50材料

产品名称	4j50特种合金4j50材料
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	特点:高硬高强高耐磨 标准:DIN、ASIM等 耐磨性能:高耐磨
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

4j50

### 【交货状态】

热锻造、热扎 淬火、淬火、淬火、淬火和回火、及依据客户要求;;

一般以热处理状态供货，其热处理工艺类型在交易中zhu/明；未zhu/明者，按不热处理状态供货。

### 【表层】

黑皮肤、抛光、精车、镗孔、及依据客户要求;

### 【冶炼厂加工工艺】

中频炉，（非）真空感应炉 LF炉、VD炉，VOD炉、电渣重熔、真空泵自耗炉;

### 【产品质量检测】

从冶炼厂逐渐，每一个道次都进行检测，保证下一个道次产品合格；制成品通过十几种检测方式（规格外观设计，表层，物理性能，应力腐蚀，无损检测，使用性能，晶粒度这些），保证产品合格及客户要求。

4J50成型特性 该铝合金非常容易开展冷、热处理。热处理环境温度不适合太高，加热时间不宜过多，应确保在硫含量的氛围中加温。当非晶带材冷应变率超过75%时，淬火之后造成可塑性各种各样。冷应变率在10%~15%，加热到950~1050 时（在纤焊环节中难以避免）晶体明显成长，导致铝合金可塑性减

少，针对薄弱的横截面还会缺失金属真空泵密封性。因而成品终应变率应控制在60%上下。4J50焊接性该铝合金具有较好的焊接性，可纤焊和焊接。该铝合金与水晶板等相关材料封接前要开展预氧化解决。4J50零件热处理方法 热处理工艺可以分为：清除应力退火、中间退火及预yang化处理。

(1)清除应力退火 为清除零件在机械加工制造后残留地应力需要进行清除应力退火：430~540℃，隔热保温1~2h,炉冷或风冷。(2)中间退火 为清除铝合金在冷扎、冷拉、冷冲模环节中所引起的冷作硬化状况，以利于再次生产加工。产品工件需要在真空泵或维护气氛中，加热到700~800℃，隔热保温30~60min，随后炉冷、风冷或水淬。(3)预氧化解决 这种情况铝合金作封接原材料使用中，在封接前要开展预氧化解决。使铝合金表层形成一层薄厚匀称、致密的yang化膜。零件在1100℃下，在饱和状态湿氢中，加温30min，随后在大约800℃的空气中的空气氧化5~10min。零件的体重增加在0.1~0.3mg/cm<sup>2</sup>为适合。4J50成分：型号：4J50成分(%)C：0.05P：0.02S：0.02Mn：0.80Si：0.30Co:-Cr：27.0~29.0Al：0.1Ni：49.5-50.5Fe：余

【基本库存量合文件目录】一、纯镍及镍基高温合金：纯镍Ni201(N4)、Ni200(N6)、高纯镍Ni205；双相不锈钢系列产品：C-22、C-276、C-2000、X；INCOLOY系列产品：800/800H/800HT、825、A-286；INCONEL系列产品：600、601、625、690、X-750、718；蒙乃尔系列产品：MONEL 400/K-500、2.4856 2.4668 NiCr19Fe19Nb5 1.4876 1.4876 1.4876 1.4954 2.4858 2.4819 NiMo16Cr15W 2.4610 2.4602 2.4675 2.4617 2.4600 2.4465 2.4603 2.4669 Inconel622 Inconel725 NiCr15Fe7TiAl Ni200 Ni201 2.4660DIN2.4660 Incoloy901 Incoloy926 Incoloy25-6Mo Incoloy020 Incoloy028 Incoloy330 Incoloy25-6Mo 25-6Mo Nimonic90 Nitronic50 20铝合金Nitronic60 Nimonic93 Nimonic80A Incoloy 925 Incoloy 800H、incoloyA-286 S66286 Incoloy825 Incoloy800、Incoloy800HT Alloy600 Alloy 20 Alloy718 Alloy904 Alloy 601 Alloy C-4 Alloy625 Alloy254 Alloy255 Alloy800、Alloy 800H Alloy 800HT Alloy C-276 Alloy825 Alloy 200 Alloy 201 Alloy 400 Alloy K-500 N08367 N08700、二、非常低合金钢：254SMO、AL-904L、AL-6XN、1.4529(N08926)、INCOLOY 25-6Mo、INCOLOY 27-7Mo.....三、双相钢：LDX 2101、SAF 2304、SAF 2205、SAF 2507(非常双相钢).....四、低合金钢(进口的)：724L(316Lmod)尿素溶液钢、725LN(25-22-2)尿素溶液钢、253MA节镍耐磨钢、310S耐磨钢、347、321、317L、316L、316、304L、304等.....

五、耐蚀合金：NS335 NS336 NS336(NS3306) NS3306 NS338 NS3308 NS338(NS3308) NS322 NS312 NS3102 NS312(NS3102) NS142 NS315(NS3105) NS315 NS3105 NS143 NS321(NS3201)六、配套设施焊条焊丝：镍基焊条焊丝、双相钢焊条焊丝、非常马氏体不锈钢焊丝焊丝、进口的一般不锈钢焊丝焊丝.....

4j50原素原材料上海市凯冶金金属制品有限公司专y生产和销售4j50,欢迎来电4j50价钱、规格型号、型号、有机化学成分等相关信息^fen^4j50是镍基持续高温高强度铝合金或是不锈钢板呢？

4j50的工艺性能：

4j50强度-----强度是钢材的关键指标。

4j50比热容-----单位体积温度更改1度所需的发热量。

4j50相对密度-----该单位面积的品质。

4j50电阻-----在单位长度正方体的两正对面中间检测的电阻器。

4j50磁导率-----无量纲指数，表明容易被被磁化的程度，是磁场强度与磁感应强度比例。

4j50导热系数-----传热的效率的测量。

4j50热扩散系数率-----是明确内部结构环境温度前迁速度的一种特性，是导热系数对比热容和相对密度相乘的比率。

4j50弹性模具-----当增加力于单位长度棱住的两边能够引起4j50在尺寸里的企业发生变化时，利用系数上所需要的力。

4j50熔融温度范畴--明确4j50逐渐凝结和凝固完后温度。

4j50线膨胀系数----因气温变化而造成4j50测量元素转变。

如果你对4j50商品信息有兴趣，可以拨打销售热线

4j50生产加工价格；4j50焊丝 e630-16高清图

4j50实际是什么材质；4j50地脚螺栓钢特性实际效果

4j50相匹配asme材料；4j50价格是多少？

4j50相匹配什么材料；4j50ss如何

4j50产品执行标准必读；4j50进口的不锈钢棒图

阀门用耐热合金Alloy31V热处理工艺:1、热处理工艺：2050 ° F(1121 ° C)1钟头,风冷,1550 ° F(843 ° C)4钟头,风冷,1350 ° F(732 ° C)4钟头,风冷。2、热处理工艺：2050 ° F(1121 ° C)1钟头,风冷,1300 ° F(704 ° C)24钟头。调质处理：时效处理完的胚料可以用一级时效性或双极时效性，从而达到与加工工艺的佳兼容模式。应力腐蚀：晶体间界是结晶学趋向不同类型的晶体间失调错颌的界城，因此，它们都是钢中各种溶液原素缩松或金属化合物（如渗碳体和 相）沉积进行析出的重要区域。因而，在一些腐蚀性物质中，晶体间界也许优先被腐蚀原是不奇怪的。

4j50材料无缝钢管：直径6-530mm，厚度0.5-50mm，长短1-12m；材料特点及主要用途简述：该铝合金主要以 ' [Ni3(Al、Ti、Nb)]相开展时效强化的镍基高温合金，在980 下列具有较好的抗腐蚀和搞空气氧化特性，800 下列具有很高的抗压强度，540 下列具有较强的耐松驰特性，另外还具有较好的成型性能焊接性，该合金材料关键用于制造飞机发动机在800 下列工作中同时要求抗压强度相对较高的抗腐蚀的环状件、零部件和螺母等零件、在540 下列相关工作的具备中等水平或较低应力同时要求耐松驰的平面图扭簧和压缩弹簧。还可用于生产制造小型汽轮机涡轮叶片等零件。