

8011铝合金 铝板 铝棒 铝卷 铝管 铝箔

产品名称	8011铝合金 铝板 铝棒 铝卷 铝管 铝箔
公司名称	南靖县信邦工贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	种类:变形铝合金 产地:国产、进口 牌号:8011
公司地址	南靖县龙山镇马山
联系电话	86 0596 2931570 15715051501

产品详情

种类	变形铝合金	产地	国产、进口
牌号	8011	铝含量	标准(%)
杂质含量	标准(%)	粒度	标准(目)

本公司长期供应国产及进口优质铝合金材料品种多，规格齐全，特殊规格可订做加工。我司并提供原厂相关证书,材质证明书（化学成分机械性能）之类参数！敬请留意索取!欢迎各界人士用户来电咨询订购，如有需要其他材料，欢迎来电咨询订购！

主要销售铝及铝合金产品分类：

铝板(花纹铝板铝合金板氧化铝板桔皮铝板幕墙板)、

铝卷、铝棒（园棒、方棒、扁棒、六角棒）、

铝箔（双零箔、啤酒箔、食用箔、装饰箔）、

铝带、铝管、铝排、

铝线（铆钉线、仪表线、焊条线）

铝型材（工业、电子、航空、民用型材等包含工字铝、t型铝、角铝、槽铝等），

产品用途广泛，质量上乘，可满足用户的各种用需求。

以下为铝及铝合金产品牌号及状态分类列表：（供查询）

铝及铝合金常识：

铝分类：

1、纯铝：按纯度划分：高纯铝、工业高纯铝、工业纯铝纯铝焊接主要是工业纯铝，工业纯铝的纯度为99.7%~98.8%，

2、铝合金：往纯铝中加入合金元素就得到了铝合金，根据铝合金的加工工艺特性，可将其分成“形变铝合金”和“铸造铝合金”两类形变铝合金塑性好，适宜于压力加工。

形变铝合金按照其性能特点和用途可分为防锈铝(Lf)、硬铝(Ly)、超硬铝(Lc)和锻铝(Ld)四种。

铸造铝合金按加入主要合金元素的不同，分为铝硅系(al-si)、铝铜系(al-cu)、铝镁系(al-mg)和铝锌系(al-zn)四种。

铝的牌号：

- 1) 1xxx系列al工业纯铝（铝含量不小于99.00%）；
- 2) 2xxx系列al-cu合金以铜为主要合金元素；
- 3) 3xxx系列al-mn合金以锰为主要合金元素；
- 4) 4xxx系列al-si合金以硅为主要合金元素；
- 5) 5xxx系列al-mg合金以镁为主要合金元素；
- 6) 6xxx系列al-mg-si合金以镁为主要合金元素；
- 7) 7xxx系列al-mg-si-zu合金以锌为主要合金元素；
- 8) 8xxx系列以其他元素为主要合金元素的铝合金；
- 9) 9xxx系列备用合金组

1xxx系列牌号的最后两位数表示为：最低铝含量的百分点。牌号的第二位的字母表示原始纯铝的改型情况。

2xxx~8xxx系列牌号的最后两位数没有特殊意义，仅用来区分：同一组中不同的铝合金。牌号的第二位字母表示原始纯铝的改型情况。

铝和铝合金的状态：

基本状态分为5种

代号名称说明与应用

f 自由加工状态适用于在成型过程中，对于加工硬化和热处理条件无特殊要求的产品，该状态产品的力

学性能不作规定。

o 退火状态适用于经完全退火获得最低强度的加工产品。

h 加工硬化状态适用于通过加工硬化提高强度的产品，产品在加工硬化后可经过（也可不经过）使强度有所降低的附加热处理。h后面的第一位数字表示：获得该状态的基本处理程序，h后面的第二位数字：表示产品的加工硬化程度。如：0~9代表加工硬化程度越来越硬。

w 固熔热处理状态处理状态一种不稳定状态，仅适用于经固溶热处理后，室温下自然时效的合金，该状态代号仅表示产品处于自然时效阶段。

t 热处理状态(不同于f、o、h状态)适用于热处理后，经过（或不经过）加工硬化达到稳定的产品。t代号后面必须跟有一位或多位阿拉伯数字。在t字后面的第一位数字表示热处理基本类型（从1~10），其后各位数字表示在热处理细节方面有所变化。如6061—t 62；5083—h 343等。

铝及铝合金各系列常用牌号介绍：

1×××系列铝板材：代表1050、1060、1100。在所有系列中1×××系列属于含铝量最多的一个系列。纯度可以达到99.00%以上。由于不含有其他技术元素，所以生产过程比较单一，价格相对比较便宜，是目前常规工业中最常用的一个系列。目前市场上流通的大部分为1050以及1060系列。1000系列铝板根据最后两位阿拉伯数字来确定这个系列的最低含铝量，比如1050系列最后两位阿拉伯数字为50，根据国际牌号命名原则，含铝量必须达到99.5%以上方为合格产品。我国的铝合金技术标准(gb/t3880-2006)中也明确规定1050含铝量达到99.5%。同样的道理1060系列铝板的含铝量必须达到99.6%以上。

2×××系列铝板材：代表2a16（ly16）、2a06（ly6）。2×××系列铝板的特点是硬度较高，其中以铜原属含量最高，大概在3-5%左右。2×××系列铝板属于航空铝材，目前在常规工业中不常应用。我国目前生产2×××系列铝板的厂家较少。质量还无法与国外相比。目前进口的铝板主要是由韩国和德国生产企业提供。随着我国航空航天事业的发展，2×××系列的铝板生产技术将进一步提高。

3×××系列铝板材：代表3003、3004、3a21为主。又可以称为防锈铝板。我国3×××系列铝板生产工艺较为优秀。3×××系列铝板是由锰元素为主要成分，含量在1.0-1.5%之间。是一款防锈功能较好的系列。常规应用在空调，冰箱，车底等潮湿环境中，价格高于1×××系列，是一款较为常用的合金系列。

4×××系列铝板材：代表为4a01。4×××系列的铝板属于含硅量较高的系列。通常硅含量在4.5-6.0%之间。属建筑用材料,机械零件,锻造用材,焊接材料;低熔点,耐蚀性好产品描述:具有耐热、耐磨的特性。

5×××系列铝板材：代表5052、5005、5083、5a05系列。5×××系列铝板属于较常用的合金铝板系列，主要元素为镁，含镁量在3-5%之间。又可以称为铝镁合金。主要特点为密度低，抗拉强度高，延伸率高。在相同面积下铝镁合金的重量低于其他系列.故常用在航空方面，比如飞机油箱。在常规工业中应用也较为广泛。加工工艺为连铸连轧，属于热轧铝板系列故能做氧化深加工。在我国5×××系列铝板属于较为成熟的铝板系列之一。

6×××系列铝板材：代表6061。主要含有镁和硅两种元素，故集中了4×××系列和5×××系列的优点，6061是一种冷处理铝锻造产品，适用于对抗腐蚀性、氧化性要求高的应用。可使用性好，接口特点优良，容易涂层，加工性好。可以用于低压武器和飞机接头上。

7×××系列铝板材：代表7075。主要含有锌元素。也属于航空系列，是铝镁锌铜合金,可热处理合金,属于超硬铝合金,有良好的耐磨性.7075铝板是经消除应力的,加工后不会变形、翘曲.所有超大超厚的7075铝板全部经超声波探测,可以保证无砂眼、杂质.7075铝板的热导性高,可以缩短成型时间,提高工作效率。主要特点是硬度大7075是高硬度、高强度的铝合金,常用于制造飞机。

8 × × × 系列铝板材：较为常用的为8011铝板材，属于其他系列。是以做瓶盖为主要功用的铝板，也应用在散热器方面，大部分应用为铝箔。在营业中是不太常用系列。

批发说明：

数量不同；价格不同，数量越大；价格越优惠。

可按客户要求代为剪板、分条任选混批。

以上可以可开国税普票、3%、17%增值税。

我公司产品质量稳定，价格合理，欢迎来电咨询洽谈！