

6061铝板 6061铝棒任意切割，规格齐全

产品名称	6061铝板 6061铝棒任意切割，规格齐全
公司名称	宁波高新区腾鹏金属材料有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	种类:铝板材 材质:6061 产地:佛山
公司地址	宁波高新区江南路599号科技大厦410-20室
联系电话	86 0574 88319983 13373883968

产品详情

售前： 售后： 经理：

概述

以6061铝为代表的6000系列铝合金中的主要合金元素为镁与硅，具有中等强度、良好的抗腐蚀性、可焊接性，氧化效果较好。广泛应用于要求有一定强度和抗蚀性高的各种工业结构件，如制造卡车、塔式建筑、船舶、电车、铁道车辆、家具等。

6061属热处理可强化合金，具有良好的可成型性、可焊接性、可机加工性和，同时具有中等强度，在退火后仍能维持较好的操作性。

6061合金的主要合金元素是镁与硅，并形成 Mg_2Si 相。若含有一定量的锰与铬，可以中和铁的坏作用；有时还添加少量的铜或锌，以提高合金的强度，而又不使其抗蚀性有明显降低；导电材料中还有少量的铜，以抵销钛及铁对导电性的不良影响；锆或钛能细化晶粒与控制再结晶组织；为了改善可切削性能，可加入铅与铋。在 Mg_2Si 固溶于铝中，使合金有人工时效硬化功能。

6061-t651是6061合金的主要合金，是经热处理预拉伸工艺生产的高品质铝合金产品，其强度虽不能与2xxx系或7xxx系相比，但其镁、硅合金特性多，具有加工性能极佳、优良的焊接特点及电镀性、良好的抗腐蚀性、韧性高及加工后不变形、材料致密无缺陷及易于抛光、上色膜容易、氧化效果极佳等优良特点

化学成分

其主要化学成分为（各元素所占的质量分数）：

性质特点

6061-t651是6061合金的主要合金，是经热处理预拉伸工艺生产的高品质铝合金产品，其强度虽不能与2xxx系或7xxx系相比，但其镁、硅合金特性多。

1加工性能极佳

2优良的焊接特点及电镀性

3良好的抗腐蚀性

4韧性高及加工后不变形

5材料致密无缺陷

6易于抛光上色膜容易、氧化效果极佳等。

典型用途

状态简介

铝合金基本状态代号：· 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特殊要求的产品，该状态产品的力学性能不作规定（不常见）· o

退火状态适用于经完全退火获得最低强度的加工产品（偶尔会出现）· 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（一般为非热处理强化型材料）· w 固熔热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（不常见）· t 热处理状态(不同于f、o、h状态)

物理性能铝合金的典型物理性能(typical physical properties) 机械性能铝合金的典型机械性能(typical mechanical properties)

铝合金的分类

【一系】:1000系列铝合金代表 1050、1060、1100系列。在所有系列中1000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。

【二系】:2000系列铝合金代表2024、2a16 (1y16)、2a02 (1y6)。2000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。2000系列铝棒属于航空铝材，目前在常规工业中不常应用

【三系】:3000系列铝合金代表3003、3a21为主。我国3000系列铝板生产工艺较为优秀。3000系列铝棒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。

【四系】:4000系列铝棒代表为4a014000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、耐腐蚀性好，产品描述：具有耐热、耐磨的特性

【五系】:5000系列铝合金代表5052、5005、5083、5a05系列。5000系列铝棒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，疲劳强度好，但不可做热处理强化。在相同面积下铝镁合金的重量低于其他系列.在常规工业中应用也较为广泛。在我国5000系列铝板属于较为成熟的铝板系列之一。

【六系】:6000系列铝合金代表6061。主要含有镁和硅两种元素，故集中了4000系列和5000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，容易涂层，加工性好。

【七系】:7000系列铝合金代表7075。主要含有锌元素。也属于航空系列，是铝镁锌铜合金,是可热处理合金,属于超硬铝合金,有良好的耐磨性.也有良好的焊接性，但耐腐蚀性欠佳。

【八系】:8000系列铝合金较为常用的为8011 属于其他系列，大部分应用为铝箔，生产铝棒方面不太常用

【九系】:9000系列铝合金是备用合金。

关于规格

线材现货规格：0.1mm-20mm（线径）

板材现货规格：0.3mm-350mm（厚度）棒材现货规格：3.0mm-500mm（直径）

可按客户要求的规格进行切割分条剪板，薄板可贴膜。

关于价格

网上所报的价格均为参考价格，由于市场价格存在一定的波动，具体价格请联系客服或致电咨询，询价所报价格有效期为一周，腾鹏金属将竭诚为您服务。

批发：圆棒以整捆起批（每捆重达2.8-4.6吨），板材以整包起批（每包重达2.5-4.0吨）。卷材以整卷起批（小卷重达2-8吨.大卷重达11-28吨）

零售：圆棒以整根起零卖，薄板以整张起零卖，中厚板10个厚以上可供零切小块供应；零售价为批发价+30%。

关于样品

本店所有样品费为原价的130%，客户在第二次下单后可返还全额样品费，样品将由快递形式寄出。

关于发票

请将您单位的发票抬头、有效的邮寄地址、收件人电话和手机号码提供给财务人员，发票将由我公司以快递方式送达；我公司提供的发票为17点增值税发票，此发票可用作单位报税抵扣使用。

计算公式

板材：密度 × 长 × 宽 × 厚

管材：密度 × 3.14 × (外径²-内径²) × 长度

棒材：密度 × 3.14 × 半径² × 长度

腾鹏金属致力与客户诚信长期合作，质量保证，价格优惠！公司拥有完善的售后服务体系，贵公司在收到货物后发现材料非人为因素破损，在使用材料过程中，发现材料非人为因素损坏，在7个工作日内均可向本公司投诉，届时将安排售后人员核实相关情况，并递交退换货申请，核准后即落实好货物退换工作。

售后专员：（黄小姐）

售前： 售后： 经理：

"批发供应 6061铝板 6061铝棒【任意切割，规格齐全】"的杂质含量为0.001（%），标准是国标，品名为铝硅合金，铝含量 是99（%），产地为西南铝，牌号是6061，形状为板料，重量是30（kg/块），用途为械零件、精密加工、模具制造、电子及精密仪器、SMT、PC板焊锡载具