

# 铝板 供应优质 进口7075铝板 6061铝板

产品名称	铝板 供应优质 进口7075铝板 6061铝板
公司名称	天津金泰盛通钢铁有限公司
价格	29.00/千克
规格参数	种类:铝板材 材质:7075, 6061 产地:重庆, 天津
公司地址	北仓道发电设备厂南邻
联系电话	86-022-58782982 13920031867

## 产品详情

### =====铝合金简介=====

我公司供应铝管，铝板，铝棒，铝带，铝条，铝线进口航空铝材，模具专用铝合金、耐磨阳极氧化铝合金、航空、耐腐蚀超硬铝合金、光亮铝合金薄板、铝合金厚板、进口铝棒、工业纯铝带、纯铝板、6061阳极氧化加硬模具专用合金铝、7075-t651超硬航空铝材等；引进美国alcoa、德国corus、加拿大alcan、南非hulett、俄罗斯kam神户制钢kobelco等世界知名品牌的铝材，国产西南铝材等，品牌值供，质优价廉，规格齐全，长期有货！欢迎户来电洽谈！

国际上已经注册的铝合金牌号有1000多个，欧美金属每个牌号又有多种状态，在硬度，强度，耐蚀性，加工性装饰性等方面都存在着明显的差异。欧美公司选择铝合金的牌号与状态时，以上各方面很难同时满足，也没有据产品的性能要求，使用环境，加工过程等因素，设定各种性能的优先次序，方可做到合理选材，在保证性能理控制成本。硬度：很多客户在购买铝时非常关心，硬度首选跟合金化学成份有直接的关系。其次，不同的状大，从所能达到的最高硬度来看，7系，2系，4系，6系，5系，3系，1系，依次降低。强度：强度是产品设计时重要因素，成其是铝合金组件作为组件时，应根据所承受的压力，选择适当的合金。纯铝强度最低，而2系及7合金度最高，硬度和强度有一定的下相关系。耐蚀性：耐蚀性包括化学腐蚀，耐应力腐蚀等性能。一般而言，耐蚀性最佳，5系表现良好，其次是3系和6系，2系及7系较差。耐蚀性选用原则应根据其使用场合而定。高强度境下使用，必须使用各种防蚀用复合材料。加工性：加工性能包插成形性能与切削性能。因为成形性与状态有铝合金牌号后，还需考虑各种状态的强度范围，通常强度高的材不易成形。台果要对铝材进行折弯，拉伸，深加工，完退火状态材料的成形性最佳，反之，热处理状态材料的成形性最差。铝合金的切削性较差，对于模具，需要切削性较佳，反之，低强度者切削性较差，对模具，机械零件等需要切削加工的产品，铝合金的切削性是因素。

焊接性：多数铝合金的焊接性均无问题，尤其是部分5系列的铝合金，是专为焊接考虑而设计的，相对面言，部的铝合金较难焊接。装饰性能：铝材应用于装饰或某些特定的场合时，需要对其表面进行阳极氧化，涂装等加相应的颜色和表面组织，这时其装饰性应该重点考虑的，一般而言，耐蚀性较好的材料，其阳极处理性能，表，涂装性能都非常出色。其他特性：除上述特性以外，还有导电性，耐磨性，耐热性等。在选材时也可以加

铝合金用途：产品广泛应用于建筑、包装、空调、机箱机柜外壳、汽车，轮船、电冰箱、太阳能反射板、手机外壳、化妆品等，还可应用于电厂、化工石化厂防腐保温，幕墙、瓶盖、厨具、箱包、钟表配件、五金冲压件、灯饰，工艺礼品、五金制罐，散热片，家用电器面板，装饰建材、交通设施、mp3手机外壳、电梯及汽车内外装饰等。

## =====铝材的分类=====

1、铝材制品分类：轧延材、铸造材、轧延材、非热处理型合金、

纯铝合金(1×××系列)、铝铜合金(2×××系列)、铝锰合金(3×××系列)、

铝硅合金(4×××系列)、铝镁合金(5×××系列)、铝镁硅合金(6×××系列)、

铝锌镁合金(7×××系列)、铝与其他元素合金(8×××系列)。

2、铝材加工工艺分类：铸造材、热处理型合金、非热处理型合金。

3、铝材加工制品分类：轧延制品：片材(sheet)、板材(plate)、卷片材(coil)、带材。

挤型制品：管材、实心棒材、型材(profiles)。铸造制品：铸件。

4.根据铝板含有的金属元素不同，铝板大概可以分为9个大类，也就是可以分9个系列，下面逐步大概介绍一下：  
一.1000系列 代表 1050 1060 1070 1000系列铝板又被称为纯铝板，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。

二2000系列铝板 代表2a16 (1y16) 2a12(1y12) 2a06 (1y6) 2000系列铝板的特点是硬度较高，其中以铜元素含量最高，大概在3-5%左右。2000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2000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，2000系列的铝板生产技术将进一步提高。

三3000系列铝板 代表3003 3003 3a21为主。又可以称为防锈铝板我国3000系列铝板生产工艺较为优秀。3000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1000系列，是一款较为常用的合金系列。

四4000系列铝板 代表为4a01 4000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。

五5000系列 代表5052.5005.5083.5a05系列。5000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5000系列铝板属于较为成熟的铝板系列之一。

六6000系列 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，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。

6061的一般特点：优良的接口特征、容易涂层、强度高、可使用性好，抗腐蚀性强。

6061铝的典型用途：飞机零件、照相机零件、耦合器、船舶配件和五金、电子配件和接头、装饰用或各种五金、铰链头、磁头、刹车活塞、水利活塞、电器配件、阀门和阀门零件。

七7000系列 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.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,常用于制造飞机结构及期货。它要求强度高、抗腐蚀性能强的高应力结构件、模具制造。目前基本依靠进口，我国的生产工艺还有待提高。

八 8000系列 较为常用的为8011 属于其他系列。我记忆中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。不太常用。

九 9000系列属于备用系列，科技现在那么发达，为了应对含有其他合金元素的铝板出现，国际铝板带联合会特表明9000系列为备用系列，等待着又一个新的品种出现来填补9000系列的空白。

#### =====常用铝合金牌号介绍=====

纯铝板1060：板.带材。箔材。厚板，拉伸管。挤压管。型。棒。冷加工棒材主要用于要求耐蚀性于成形性比较高的场合，但对强度不高的零部件，如化工设备，船舶设备，铁道油罐车，导电体材料，仪器仪表材料，焊条等。

3003铝合金：板.带材。箔材。厚板，拉伸管。挤压管。型。棒。线材。冷加工棒材，冷加工线材，铆钉线材，锻件，箔材，散热片料主要用于加工需要良好的成型性能，高的抗蚀性能，或可焊性好的零部件，或既要求有这些性能的又需要比1\*\*\*系合金强度高的工件，如运输液体的槽和罐，压力罐，储存装置，热交换器，化工设备，飞机油箱，油路导管，反光板，厨房设备，洗衣机缸体，铆钉，焊丝。

包铝3003合金板材，厚板，拉伸管。挤压管房屋隔断，顶盖，管路等

5052铝合金属于al-mg-si系合金,使用范围广泛的一种防锈铝,这种合金的强度高,特别是具有抗疲劳强度:塑性与耐腐蚀性高,不能热处理强化特别是建筑业离不开此合金,是最有前途的合金。耐蚀性好,焊接性优良,冷加工性较好,并具有中等强度。5052的主要合金元素为镁,具有良好的成形加工性能、抗蚀性、焊接性,中等强度,用于制造飞机油箱、油管、以及交通车辆、船舶的钣金件,仪表、街灯支架与铆钉、五金制品、电器外壳等。

5083铝合金:合金中的主要合金元素为镁,具有良好的抗蚀性与可焊接性能,以及中等强度。优良的抗腐蚀性能使5083合金广泛用于海事用途如船舶,以及汽车、飞机焊接件、地铁轻轨,需严格防火的压力容器(如液体罐车、冷藏车、冷藏集装箱)、制冷装置、电视塔、钻探设备、交通运输设备、导弹零件、装甲等。al-mn系合金,是应用最广的一种防锈铝,这种合金的强度高,特别是具有抗疲劳强度:塑性与耐腐蚀性高,不能热处理强化,,在半冷作硬化时塑性尚好,冷作硬化时塑性低,耐腐蚀好,焊接性良好,可切削性能不良,可抛光。用途主要用于要求高的可塑性和良好的焊接性,在液体或气体介质中工作的低载荷零件,如邮箱,汽油或润滑油导管,各种液体容器和其他用深拉制作的小负荷零件:线材用来做铆钉。

6061铝合金的主要合金元素是镁与硅并形成mg<sub>2</sub>si相。6061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。美铝6061-t651是6系合金的主要合金,是经热处理预拉伸工艺的高品质铝合金产品;美铝6061具有加工性能极佳、良好的抗腐蚀性、韧性高及加工后不变形、上色膜容易、氧化效果极佳等优良特点。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。

2024铝合金国内通常叫做2a12,相当于ly12,2024的合金元素为铜,被称为硬铝,具有很高的强度和良好的切削加工性能,但耐腐蚀性较差。广泛应用于航空配件、车轮、科学仪器、滑雪杆、锁紧器、外科用支架及仪器、建筑等方。

7075铝合金的主要合金元素为锌,还可以添加镁形成强化效果显著的合金。经过热处理,该合金能达到非常高的强度。该系合金中7075-t651为非常优质的合金,被誉为铝合金中最优良的产品,强度很高,具有良好的机械性能及阳极反应。主要用于航空航天、模具加工、机械设备、工装夹具,特别用于制造飞机结构及其他要求强度高、抗腐蚀性能强的高应力结构。

由于铝合金型号多不

能一一介绍,具体详情请拨打热线:022-26812876 王先生,天津金泰盛通钢铁有限公司竭诚为您服务!

#### =====铝材加工过程中常见的问题=====

1.我们在模具制造过程中深感头疼的一件事就是在完成了大部分加工工序后,突然发现最终抛光面上有沙孔或不知名的杂粒出现,而今工件报废。

答:独有的晶粒细化工艺保证,航空产品系列全部通过航空航天用铝合金制品的超声波探伤工序检验,无沙孔、横纹、气泡及杂质。热处理技术卓越,产品在300mm厚度(或直径)以下,强度、硬度可保持一致。生产工序全部电脑控制,绝少人为偏差,不同批次生产也可保证性能一样。

2.我们的产品是电子机械手和电子工装板，此铝件要求加工成形后不能有一点点变形，为什么我们以前在市场上买到的欧洲板或国产板在加工后一天或两天内突然变形？

答：完美的预拉伸消除内应力工艺处理，彻底消除内应力，产品在加工和受力时也不会翘曲、开裂及变形。

3.我们的产品用于机械结构件，要求铝件强度稳定、一致、不会在某一点发生断裂变形？

答：独有的晶粒细化工艺保证，航空产品系列全部通过航空航天用铝合金制品的超声波探伤工序检验，无沙孔、横纹、气泡及杂质。热处理技术卓越，产品在300mm厚度（或直径）以下，强度、硬度可保持一致。生产工序全部电脑控制，绝少人为偏差，不同批次生产也可保证性能一样；完美的预拉伸消除内应力工艺处理，彻底消除内应力，产品在加工和受力时也不会翘曲、开裂及变形。

4.我们在加工精密工件时，要求厚度及公差十分精确，如公差均匀，自行修正时不仅使成本上升，时间浪费不说，有时还会使工件作废？

答：产品全部符合美国材料及试验学会规范（astm）和航空航天材料规范（ams），大部分产品的公差指标可超过astm1/2公差精度，部分产品公差指标甚至可超过astm1/4标准公差精度。

5.我们是一家五金加工厂，以前经常遇到加工铝件时“粘刀”、“崩刀”，造成工件表面光洁度不高和尺寸精度不能保证，废品率很高。

答：产品全部符合美国材料及试验学会规范（astm）和航空航天材料规范（ams），大部分产品的公差指标可超过astm1/2公差精度，部分产品公差指标甚至可超过astm1/4标准公差精度；将化学成分、强度及硬度的偏差降至最小，加工中不会发生“粘刀”、“崩刀”现象；热处理技术卓越，产品在300mm厚度（或直径）以下，强度、硬度可保持一致。

#### =====购买须知=====

1.1系列工业纯铝合金、2系列铜铝合金、3系列拉伸铝合金、4系列铝硅合金铝、5系列防锈铝合金、6系列氧化铝合金、7系列超硬航空铝合金、qc-7 qc-10模具铝材、以上备有大量现货、专车服务、物流上门、还附带sgs证明、提供原厂材质证明及欧盟环保报告！

2.由于铝管，6061铝管，6063铝管等产品市场价格波动较大，产品价格一律以当日报价为准，敬请电询我们将

为您提供最真实的价格以及最好的服务，欢迎来电！

3.运费根据不同情况而定；送货区域与时间，送货区域包括以下区域，当天前11：00前的订单，24小时内就可送到：深圳、东莞、珠海、中山、佛山、广州、石龙、虎门、长安、道窖、塘下、樟木头、清溪、茶山等。重量五百公斤左右可以免费配送；（双休日正常送货）以下地区物流或快递方式：温州、台州、湖州、泰州、金华、徐州、北京、天津、山东、济南、福州、厦门、大连、成都、重庆、西安、甘肃、贵阳、山西、湖南、湖北、河南、洛阳、河北、唐山、沈阳、江西等各地（双休日顺延）货运公司：德邦物流、佳吉物流、新邦物流、东红物流、华宇物流等快递公司：顺丰速运申通快递信丰快递等如对方附近有其他物流或快递可以提供，我司会按照对方提供来安排。

4.售后服务：我公司始终把客户的需求放在首位，我们忠心的希望以沟通的桥梁，更好地了解您的需求，提高我们的服务质量。金泰盛通向客户保证材料的质量，对所有售出材料的质量负责，为客户提供舒心的退换货服务。针对每一位客户，我们都会定期回访客户，详细了解客户真正的需求，征求客户的意见与建议。同时我们还同原材料的供应商与生产工厂的生产工具质量的工程师一起帮助客户分析和解决材料使用过程中存在的各种问题寻求并提供最佳的解决方案。

沟通从心开始！

希望在我们的合作中可以良好沟通相互理解与支持，愿我们合作愉快！

=====**联系方式**=====

联系 地址：天津市北辰区北辰道奥都钢材市场d区219库

联系 电话：022-26812876

手机 电话：15022197797 王先生

传真 号码：022-86889713

腾讯 qq：176575742

"铝板厂家 供应优质 进口7075铝板 6061铝板"的规格为厚度0.01mm-120mm，用途是多样，种类为铝板材，材质是7075，6061，产地为重庆，天津