

## 5A02铝合金板

产品名称	5A02铝合金板
公司名称	山东繁荣铝材有限公司
价格	26.00/公斤
规格参数	
公司地址	山东省聊城市开发区创业大厦B塔
联系电话	15615849321

## 产品详情

铝板是繁荣铝材用纯铝或铝合金材料通过压力加工制成(剪切或锯切)的获得横断面为矩形,厚度均匀的矩形材料.国际上习惯把厚度在0.2mm以上,500mm以下,200mm宽度以上,长度16m以内的铝材料称之为铝板材或者铝片材,0.2mm以下为铝箔材,200mm宽度以内为排材或者条材(当然随着大设备的进步,最宽可做到600mm的排材也比较多)。铝板通常按以下两种来分：1.按合金成分分为：

高纯铝板 (由含量99.9以上高纯铝轧制而成) 纯铝板 (成分基本由纯铝轧制而成)

合金铝板 (由铝及辅助合金组成,通常有铝铜,铝锰,铝硅,铝镁,等系列)

复合铝板或者钎焊板(通过多种材料复合的手段得到特殊用途铝板材料)

包铝铝板 (铝板外边包覆薄铝板用于特殊用途) 2.按厚度分为:(单位mm) 薄板(aluminum sheet) 0.15-2.0

常规板(aluminum sheet) 2.0-6.0 中板(aluminum plate) 6.0-25.0 厚板(aluminum plate) 25-200 超厚板 200以

上 五条筋花纹铝板铝板的用途1.照明灯饰2、太阳能反射片3、建筑外观4、室内装潢：天花板，墙面等5

、家具、橱柜6、电梯7、标牌、铭牌、箱包8、汽车内外装饰9.室内装饰品：如相框10、家用电器：冰箱

、微波炉、音响设备等11.航空航天以及军事方面，比如中国目前的大飞机制造，神舟飞船系列，卫星等

方面。12、机械零件加工 13、模具制造

14、化工/保温管道包覆铝板的分类以及用途根据合金元素含量不同铝板可以分为8个系列分别为

1\*\*\*, 2\*\*\*, 3\*\*\*, 4\*\*\*.5\*\*\*.6\*\*\*.7\*\*\*.8\*\*\* 1-8系列铝合金用途介绍: 1×××系列铝板材

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。由于不含有其他金属元素，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 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

元素含量最高，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 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 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 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 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 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 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。根据加工工艺不同又可分为冷轧和热轧。

根据厚度不同可以分为薄板和中厚板。GB/T3880-2006标准中规定厚度0.2毫米以下的称为铝箔。而有很多用户会把铝单板和铝板混在一起，以为铝单板的铝板价格和铝板是一样的，铝单板就是以铝板为基材，四周折边（可定做尺寸和形状）并安装角码形成安装边，表面进行氟碳喷涂（可定做各种颜色）。铝单板，米白色，参考铝板价格在325元/平方米，具体要考虑到你的尺寸大小、材质要求、板型等情况，一般是见图纸报价的。

拉丝铝板：反复用砂纸将铝板刮出线条的制造过程，其工艺主要流程分为脱脂、沙磨机、水洗3个部分。在铝板拉丝制程中，阳极处理之后的特殊的皮膜技术，可以使铝板表面生成一种含有该金属成分的皮膜层，清晰显现每一根细微丝痕，从而使金属哑光中泛出细密的发丝光泽。

氧化铝板：将铝板置于相应电解液(如硫酸、铬酸、草酸等)中作为阳极，在特定条件和外加电流作用，进行电解而形成的铝板。阳极的铝板氧化，表面上形成氧化铝薄层，其厚度为5~20微米，硬质阳极氧化膜可达60~200微米。

PS铝板（广告铝板又名印刷锌板、报纸板）：即背面有印刷图案厚度为025或03料的铝板。

镜面铝板：指通过轧延、打磨等多种方法处理，使板材表面呈现镜面效果的铝板。压花铝板又可以称为铝压花板：属于在铝板的基础上，经过压延加工而在表面形成各种花纹的铝产品，应用较为广泛，主要用在包装，建筑，幕墙等方面。联系人：潘广义，袁红霞联系电话：022-86947630；18802234544；13406388096