

国标铝板7075 进口铝棒7075 航空铝板7075 铝棒批发7075

产品名称	国标铝板7075 进口铝棒7075 航空铝板7075 铝棒批发7075
公司名称	东莞市精选合金制品商行
价格	57.00/57
规格参数	
公司地址	东莞市长安工业区
联系电话	86-076985073210 13549270003

产品详情

国标铝板7075 进口铝棒7075 航空铝板7075 铝棒批发7075

7075镜面铝板7075超硬铝板7075铝板硬度7075模具铝板7075 t651铝板7075 t6铝板进口7075超厚铝板铝板生产厂家铝板7075价格美国进口铝合金7075进口7075耐冲击7075铝合金锌铝合金7075锌铝合金价格7075铝合金7075铝合金性能aa7075铝合金

[东莞精选合金制品有限公司专业批发进口7075铝合金](#)，[航空超硬铝板A7075](#)，[超厚铝板7075](#)，[加硬铝棒](#)

7075高耐磨铝板 7075铝合金7075铝棒 进口铝合金AA7075美铝铝板7075铝板密度7075镜面铝板7075

t651**铝板** 7075t6铝板7075航空铝板国标7075铝板7075铝合金价格7075进口铝板

7075光亮铝板铝板价

格7075铝板更多详情请登入东莞市长安精选合金制品商行主页：<http://jxhjzpgs.cn.alibaba.com>

铝合金

是工业中应用最广泛的一类有色金属结构材料，在航空、航天、汽车、机械制造、船舶及化学工业中已大量应用。随着近年来科学技术以及工业经济的飞速发展，对铝合金焊接结构件的需求日益增多，使铝合金的焊接性研究也随之深入。铝合金的广泛应用促进了铝合金焊接技术的发展，同时焊接技术的发展又拓展了铝合金的应用领域，因此铝合金的焊接技术正成为研究的热点之一。

纯铝的密度小（ $\rho=2.7\text{g/cm}^3$ ），大约是铁的 1/3，熔点低（660℃），铝是面心立方结构，故具有很高的

塑性 ($\sigma_{0.2}$):

~40% , $\sigma_{0.2}$:70~90%) ,

易于加工,可制成各种型材、板材。抗腐蚀性能好;但是**纯铝**的强度很低,退火状态 $\sigma_{0.2}$ 值约为8kgf/mm²,故不宜作结构材料。通过长期的生产实践和科学实验,人们逐渐以加入合金元素及运用热处理等方法来强化铝,这就得到了一系列的铝合金。添加一定元素形成的合金在保持纯铝质轻等优点的同时还能具有较高的强度, $\sigma_{0.2}$ 值分别可达 24~60kgf/mm²。这样使得其“比强度”(强度与比重的比值 $\sigma_{0.2}/\rho$) 胜过很多合金钢,成为理想的结构材料,广泛用于机械制造、运输机械、动力机械及航空工业等方面,飞机的机身、蒙皮、压气机等常以铝合金制造,以减轻自重。采用铝合金代替钢板材料的焊接,结构重量可减轻50%以上。

铝合金密

度低,但强度比较

高,接近或超过优质钢,塑性好,可

加工成各种型材,具有优良的**导电性**、**导热性**和抗蚀性,工业上广泛使用,使用量仅次于钢。

铝合金分两大类:铸造铝合金,在铸态下使用;变形铝合金,能承受压力加工,。可加工成各种形态、规格的铝合金材。主要用于制造航空器材、建筑用门窗等。

铝合金按加工方法可以分为形变铝合金和铸造铝合金。形变铝合金又分为不可热处理强化型铝合金和可热处理强化型铝合金。不可热处理强化型不能通过热处理来提高机械性能,只能通过冷加工变形来实现强化,它主要包括高纯铝、工业高纯铝、工业纯铝以及防锈铝等。可热处理强化型铝合金可以通过淬火和时效等热处理手段来提高机械性能,它可分为硬铝、锻铝、超硬铝和特殊铝合金等。

一些铝合金可以采用热处理获得良好的机械性能,物理性能和抗腐蚀性能。

铸造铝合金按化学成分可分为铝硅合金,铝铜合金,铝镁合金,铝锌合金和铝稀土合金,其中铝硅合金又有简单铝硅合金(不能热处理强化,力学性能较低,铸造性能好),特殊铝硅合金(可热处理强化,力学性能较高,铸造性能良好)

精选批发美铝Alcoa铝合金使用范围:

一、板带的应用广泛应用于装饰、包装、建筑、运输、电子、航空、航天、兵器等各行各业。

二、**航空航天**

用铝材用于制作飞机蒙皮、机身框架、大梁、旋翼、螺旋桨、油箱、壁板和起落架支柱,以及火箭锻环、宇宙飞船壁板等。

三、交通运输用铝材用于汽车、地铁车辆、铁路客车、高速客车的车体结构

件材料,车门窗、货架、汽车发动机零件、空调器、散热器、车身板、轮毂及舰艇用材。

四、包装用铝材全铝易拉罐制罐料主要以薄板与箔材的形式作为金属包装材料,制成罐、盖、瓶、桶、包装箔。

广泛用于饮料、食品、化妆品、药品、香烟、工业产品等包装。

五、印刷用铝材主要用于制作PS版,铝基PS版是印刷业的一种新型材料,用于自动化制版和印刷。

六、电子家电用铝材主要用于各种母线、架线、导体、电气元件、冰箱、空调、电缆等领域。

1-8系列铝合金的应用:

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、家用电器：冰箱、微波炉、音响设备等；10.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。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 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。

3xxx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3xxx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。4xxx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。

6xxx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。

7xxx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。8xxx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。

铝合金7075

7075铝合金管 锌铝合金价格 7075进口铝合金 7075铝合金价格 7075铝合金密度 铝合金7075价格 7075

t6铝棒 7075 t6铝板 6061超厚铝板 7075超厚铝板 6061-T6铝板 5052铝带 5056铝管 高精密铝

管 2024铝管 铝板 铝棒 铝管 铝带 硬铝 薄板 厚板 纯铝板 超软铝板 超硬铝板 O态纯

铝板 国标纯铝板 工业用铝合金