

7系较差。耐蚀性选用原则应根据其使用场合而定。高强度合金腐蚀环境下使用，必须使用各种防蚀用复合材料

加工性：加工性能包括成形性能与切削性能。因为成形性与状态有关，在选择铝合金牌号后，还需考虑各种状态。通常强度高的材不易成形。台果要对铝材进行折弯，拉伸，深冲等成形加工，完退火状态材料的成形性最佳，冷作硬化状态材料的成形性最差。铝合金的切削性较差，对于模具，机械零件等需要切削性较佳，反之，低强度者切削性较佳。机械零件等需要切削加工的产品，铝合金的切削性是重要的考虑因素。

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，部分2系铝合金较难焊接。

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，涂装等加工，以获得相应的颜色。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，表面处理性能，涂装性能都好。

其他特性：除上述特性以外，还有导电性，耐磨性，耐热性等。在选材时也可以加以考虑。

纯铝：1A99 1A97 1A95 1A93 1A90 1A85 1A80 1A80A 1070 1070A 1370 A1060 1050 1050A 1A50 1350 1145 1350 1A30 1100

2系列：2A01 2A02 2A04 2A06 2A10 2A11 2B11 2A12 2A13 2A14 2A16 2B16 2A17 2A20 2A21 2A25 2A49 2A50 2A70 2A80 2A83 2011 2014 2014A 2214 2017 2017A 2177 2218 2618 2219 2024 2124

3系列：3A21 3003 3103 3004 3005 3105

4系列：4A03 4A11 4A13 4A17 4004 4032 4043 4043A 4047 4047A

5系列：5A01 5A02 5A03 5A05 5A06 5B06 5A12 5A30 5A33 5A41 5A42 5A66 5005 5019 5050 5251 5052 5154 5154A 5454 5056 5356 5456 5082 5182 5086

6系列：6A02 6B02 6A51 6101 6101A 6005 6005A 6351 6060 6061 6063 6063A 6070 6181 6082

7系列：7A01 7A03 7A04 7A05 7A09 7A10 7A15 7A19 7A31 7A33 7075 7049 7005

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，所以生产过程比较简单，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。

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。

6)我们将以优惠的价格,优质的质量,万种的模具材料,齐全的大小尺寸为你提供全方位的服务!为了能够让新老客
了解到本公司的材料,我司启动公司网站,并可在线咨询或留言,想最快了解更多请拨打我们的销售热线!永恒的
求精创新再创新以质量与服务满足客户的需求!

敝司承诺：相同的产品,价格更廉,相同的价格,质量更优,相同的质量,服务更好.质量保证.送货及时.

公司-日顺本着“精诚服务项，共创未来;的企业精神，坚持“以人为本，科技办厂”的经营理念，形成了自己
先进的生产工艺。持续围绕“一流的企业服务，上乘的产品质量；这一永恒的主题，代理德国西格里石墨产品的
，产品销往国内外个大城市，在客户中以优质服务和上乘质量享有声誉。

并特约经销各国进口模具钢白钢制品钨钢铜合金铝合金等有色金属为主，

我们承诺：我们之前的交流合作将为你提供更满意，更优质的产品和服务。

我公司日顺以材质求优势，以规模供市场，真诚，效益，积极，负责是我们的态度.材质的保证，供货的效率，
们驻足市场开创市场的根基，我公司保证所提供材料的真实性并随货附带原产材质证明及SGS报告等相关资料。
力为客户提供长期及时的供货资源，力求与广大客户形成稳定的友谊合作关系达成双赢效应

1、宗旨：顾客至上、诚信为本

2、目标：创建一流、树立品牌

3、作风：务实严谨、准确高效

4、服务：追求卓越、用户满意

诚信专营用心服务

日顺欢迎你的来电咨询：0769-85546006 联系人：吴筱轩（小姐）