

7A09铝合金厂家

产品名称	7A09铝合金厂家
公司名称	潭春实业（上海）有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	用途:广泛 型号:7A09 规格:齐全
公司地址	青浦区朱家角镇康业路951弄32号1幢2层N区207室
联系电话	86-02167677729 18721790217

产品详情

7A09铝合金

详细信息: 牌号：7A09 标准：GB/T 4437.1-2000

特性及适用范围：高强度合金。在退火和刚淬火状态下的塑性稍低于同样状态的2Y12，稍优于7A04。在淬火和人工时效后的塑性显著下降。合金板材的静疲劳、缺口敏感、应力腐蚀性能稍优于7A04，棒材与7A04相当。

化学成份：铝 Al：余量 硅 Si：0.50 铜 Cu：1.2~2.0 镁 Mg：2.0~3.0
锌 Zn：5.1~6.1 锰 Mn：0.15 钛 Ti：0.10 铬 Cr：0.16~0.30
铁 Fe：0.000~0.500 注：单个：0.05;合计：0.10

力学性能：抗拉强度 σ_b (MPa)：530 条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa)：400
伸长率 δ_{10} (%)：5 注：管材室温纵向力学性能试样尺寸：所有厚度

热处理规范：1)完全退火:加热390~430℃;随材料有效厚度不同,保温时间30~120min;以30~50℃/h速度随炉冷至300℃下,再空冷。

2)快速退火:加热350~370℃;随材料有效厚度不同,保温时间30~120min;空或水冷。

3)淬火和时效:淬火500~510℃,空冷;人工时效95~105℃,3h,空冷;自然时效室温120h

潭春实业（上海）有限公司送货区域及送货时间

长江三角洲：上海、江苏、浙江当天12:00前的订单，24小时内可送到。（特殊情况在第二天发到）华南地区：广州、深圳、东莞、佛山、中山、江门、珠海、惠州、汕头、湛江、韶关、阳江、肇庆、潮州、揭阳、河源、广西南宁、海南省等地，当天12:00前的订单，2-3天内可送达。（节假日顺延）华北地区：北京、天津、河北省、山西省当天12:00前的订单，2天内可送达。（特殊情况除外）东北地

区：黑龙江、吉林、辽宁沈阳、辽宁大连（除郊区城市外），当天12:00前的订单，3-5天内可送达，郊区城市周转要1-2天。西部地区：重庆、四川、云南、贵州、西安当天12:00前的订单4-7天内可送达。我司与国内大型物流公司均有协议，可以以***快的速度，把货物安全便捷的送到广大客户手里，为客户节约宝贵的时间。

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系列铝板根据后两位阿拉伯数字来确定这个系列的低含铝量，比如1050系列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,耐腐蚀性好 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。

注：由于市场价格瞬息万变，网络报价仅作参考，真实报价请至电咨询。