

变形镁合金板 AZ61A镁合金用途

产品名称	变形镁合金板 AZ61A镁合金用途
公司名称	安阳哈曼建材有限公司
价格	75.00/公斤
规格参数	品牌:美国进口 型号:AZ61A 产地:美国进口
公司地址	内黄县城硝河大道北段东侧
联系电话	0769-81589613 13925832846

产品详情

变形镁合金板 AZ61A镁合金用途 变形镁合金板 AZ61A镁合金用途

东莞欧艺德镁合金厂家供应：镁合金车架为什么少，镁合金多少钱一吨，镁合金模具用什么材料，镁合金密度是多少，镁合金密度物性参数，镁合金的密度，镁合金标准，镁合金压铸厂家，镁合金压铸工艺，镁合金压铸损耗，镁合金压铸缺陷，镁合金压铸件厂家，镁合金表面处理方法。

镁合金简介：镁合金以镁为基加入其他元素组成的合金。其特点是：密度小，比强度高，弹性模量大，消震性好，承受冲击载荷能力比铝合金大，耐有机物和碱的腐蚀性能好。主要合金元素有铝、锌、锰、钽、钕以及少量锆或镉等。目前使用广的是镁铝合金，其次是镁锰合金和镁锌锆合金。主要用于航空、航天、运输、化工、火箭等工业部门。按成型方法分为变形镁合金和铸造镁合金两类。作为有色金属合金行业的子行业，镁合金行业在中国制造工业的的升级过程中得到实惠。作为资金、材料密集型行业，原材料价格的稳定和较低水平、铸造件行业的整合集中、技术研发的进步等都将较为有利于镁合金行业的发展，市场较为看好。

东莞欧艺德金属镁合金可生产牌号：AZ31B、AZ31S、AZ31T、AZ40M、AZ41M、AZ61A、AZ61M、AZ61S、AZ62M、AZ63B、AZ80A、AZ80M、AZ80S、AZ91D、AM60B、AM50A、M1C、M2M、M2S、ZK60、ZK61M、ZK61S、ME20M、WE43、WE54、WE95等...

镁合金的应用：镁合金具有良好的轻量化，切削性，耐蚀性，减震性，尺寸稳定和耐冲击性，远远优于其他材料。这些特性使得镁合金在广泛领域都有应用，比如交通运输领域，电子工业，医疗领域，工业等，这种趋势只增不减。尤其在3C产品（计算机类Computer、消费类电子产品Consumer Electronic Product、通讯类Communication）、高铁、汽车、自行车、航空航天、建筑装饰、手持工具、医疗康复器械等领域应用前景好、潜力大，已经成为未来新型材料的发展方向之一。工信部在指定“十二五”期间支持发展的400多种新材料目录中，与镁相关的就有12个。

一.交通运输：1.飞机 从20世纪开始，镁合金就在航空航天领域得到应用。出于镁合金可以大大改善飞行器的气体动力学性能并能明显减轻其结构重量，许多部件用其制作。一般航空用镁合金主要是板材和挤压型材，少部分是铸件。目前镁合金在航空的应用领域包括各种民用、飞机的发动机零部件、螺旋桨、齿轮箱、支架结构及火箭和卫星的一些零部件等。随着镁合金生产技术的发展，性能会不断提高，应用范围也会不断扩大。2.汽车 镁合金已被发达国家广泛用于汽车仪表板、座椅支架、变速箱壳体、方向操纵系统部件、发动机罩盖、车门、发动机缸体、框架等零部件上。用镁合金制造汽车零部件，可以显著减轻车重，降低油耗，减少尾气排放量，提高零部件的集成度，提高汽车设计的灵活性等。通常汽车自重每减轻10%，燃油效率可提高5.5%，废气排放相应减少。要使汽车轻量化，有两条途径：一是优化结构设；二是选用轻量化的材料。铝合金、塑料（树脂基复合材料）、镁合金是目前认为较为理想的三类材料。镁合金压铸在所有压铸合金中轻，是极竞争力的汽车轻量化材料，大量的镁合金零部件被生产出来，以代替塑、铝合金，甚至钢制零件。随着技术的发展，镁合金在汽车领域的应用范围会更广。

二.电子通信：电子信息行业由于数字化技术的发展，市场对电子及通讯产品的高度集成化、轻薄化、微型化和符合环保要求越来越高。工程塑料曾作为主要材料，但其强度终究无法与金属相比。镁合金具有优异的薄壁铸造性能，其压铸件的壁厚可达0.6~1.0mm，并保持一定的强度、刚度和抗撞能力，这非常有利于产品超薄、超轻和微型化的要求，这是工程塑料无法比拟的。目前用镁合金制作零部件的电器产品有照相机、摄影机、数码相机、笔记本电脑、移动电话、电视机、等离子显示器、硬盘驱动器等。以笔记本电脑、手机和数码相机为代表的3C产品朝着轻、薄、短、小方向发展的推动下，镁合金的应用得到了持续增长。

1.笔记本电脑：笔记本电脑使用镁合金作为机壳几乎是基于镁合金的全部优点为，防震性能提高了电脑部件的可靠运行；抗电磁波干扰和电磁屏蔽性能保证了电脑的信息安全；优良的热传导性，大大地改善了电脑的散热问题。2.手机：手机利用了镁合金防震、抗磨损及可屏蔽电磁波的特殊功能，又能满足轻、薄、短、小的要求。同时采用镁合金外壳的手机在电磁相容性方面有了巨大提高，在减少了通信过程中电磁波散失的同时也降低了电磁波对人体的伤害。据统计，2005年全球生产手机4亿部，其中约10%~11%采用镁合金机壳。3.数码相机：单反相机中的骨架常用镁合金来制作，一般中高端及专业数码单反相机都采用镁合金做骨架，使其坚固耐用，手感好。

我们的优势：1.公司拥有一支具有多年熔炼技术、设备工程技术和有丰富实践经验的由教授、博士后、博士、高级工程师和工程师组成的高水平研发和生产的技术队伍。2.自主设计了一套独树一帜的产品生产轧制设备，采用专业完善的工艺流程和科学的管理方法，生产的产品性能稳定，产品质量经权威部门监测达到了美国ASTM/AMS标准。3.产品符合GB/T 19078-2003，GB/T 5155-2003，ASTM B80和ASTMB107-B107M-06标准。4.公司依托自身优势，参与了国内外多家院校和科研机构的研发课题，给其提供技术及生产支持，并与多家国内外企业建立战略合作关系。

购买必知：发货时效：常规产品均有现货，可闪电发货；定制商品具体协商发货时间；产品图片:图片及相关信息仅供参考，如果表面要求严格请与客服沟通，以实物为准；尺寸公差：普通板材棒材走正公差，如有特殊要求请提前与客服沟通；货物运输：货物由东莞发出，大部分物流都可以正常发货，可能部分偏远地区物流较少，请在发货前提供当地物流服务商以确保能正常收货。

联系方式：公司名称：东莞市长安欧艺德金属材料有限公司企业热线(Tel):0769-81589612 0769-81589613 企业传真(Fax):0769-27206260全国服务热线:13925832846移动电话:13392718513(金女士)移动电话:13392712556(李先生)企业邮箱:oydjsclxgs@163.com在线QQ：2192866553微信号：13392712556

