

汽机车零件用ME20M镁合金材料

产品名称	汽机车零件用ME20M镁合金材料
公司名称	安阳哈曼建材有限公司
价格	78.00/公斤
规格参数	品牌:日本进口 型号:ME20M 产地:日本
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

汽机车零件用ME20M镁合金材料 汽机车零件用ME20M镁合金材料

东莞欧艺德镁合金厂家供应：镁合金压铸件供应商，镁合金压铸件厂家直销，镁合金挤压工艺流程，镁合金和铝合金哪个软，高碳钢和镁合金哪个好，镁合金自行车，镁合金压铸模具，镁合金压铸有毒吗，镁合金压铸温度，镁合金焊前表面处理，镁合金的热处理，镁合金挤压型材，镁合金和铝合金价格，镁合金价格表，哪里有镁合金压铸厂，镁合金零件有哪些。

东莞欧艺德金属批发镁合金号:AZ31B , AZ41M , AZ91D , AZ80 , ZK60A,AK40A , ZK60A , M1AAZ63A ,AM60B ,AM50A ,AZ63 ,AS41B ,AZ91A ,AZ91B ,AJ62A ,AS21A ,AS21B ,AS41A ,AZ91C ,AZ91E ,M2M ,AZ40M ,AZ41M LZ91MA LZ21MA LZ21,ME20M , MB1 ,MB2 ,MB3 ,MBB : ZK60D,ZK60C,ZK60B,AZ31B , AZ61A , AZ80A , M1AZK60D,ZK60C,ZK60B,AZ31 ZK60...

镁合金特性：

1.镁合金轻量化：镁合金比重为铝合金的68%，锌合金的27%，钢铁的23%，所以它在所有结构用合金中属于轻者。因此镁合金适用于汽机车零件、机械零件、3C产品外壳、建筑材料等产品。极佳的电磁遮蔽性手机及电脑的金属外壳能提供优越的抗电磁保护作用。一般而言，轻的电脑外壳采用不支持电磁遮蔽的塑料，它需要再加工或喷层导电漆来达到电磁遮蔽性的要求。镁合金外壳能够完全吸收频率超过100 dB的电磁干扰。极佳的热传导性及热扩散性 一般来讲，笔记本电脑的电力消耗大约20至30瓦。因此，热传导是考虑系统稳定的一个主要因素。在笔记本电脑内，CPU能达到高温。因此，为了防止电脑温度过高，我们就必须防止CPU过热。通常，笔记本电脑的设计者选择导热管加风扇来使系统降温，但是随

着CPU频繁地升级，这种方法将不能有效地降低系统的温度并会导致一些设计上的问题，比如更大的电力消耗以及空间不够。根据最近的测试报告，镁合金的热传导性是塑料的100倍，所以如果选择镁合金外壳，过热的问题就会得到缓和与解决。

2. 镁合金刚性高，耐冲击：镁合金具有多方面的优势。尽管它的比重要比塑钢轻，但它的强度和刚性都要比塑钢强得多。根据测试报告，对镁合金笔记本电脑外壳的耐冲击性测试如下：1. 将一米高五磅重东西以自由落体的方式撞击镁合金笔记本电脑外壳，镁合金外壳可以承担它的撞击，而不造成损伤；2. 将镁合金外壳的笔记本电脑从一米高的地方落下，镁合金外壳不容易破裂，而且因为具有防震效果，所以能够保护内部零件。

3. 镁合金耐蚀性佳：镁合金的耐蚀性(在盐腐蚀试验中)是碳钢的8倍，铝合金的4倍，更是塑料材料的10倍以上，防腐能力是合金中佳者。

4. 镁合金美好的质感：自上世纪起，人类对金属质感、光泽仍有不可抹减的爱恋，多种品牌型号的手机外壳做成类金属样式，但其光泽仍与金属有差距，质感更不同于金属。但镁合金作为金属，外观及质感极佳，对于工业设计师而言，这是不可忽略的事实。

5. 镁合金费用考虑：尽管塑料比镁合金便宜，但使用塑料的笔记本电脑外壳需要制作得厚些(超过2mm)以便保持坚固性。在使用后，由于内部温度的上升，塑料常产生软化作用，不足以达到支撑的强度。这就迫使设计者常在塑料内部增加金属支撑框体，以保护内部零件。且成型以后，工程塑料仍需作电镀或加金属薄膜以使它具备抗电磁干扰功能。这些工序都会大量增加采用塑料外壳的成本。镁合金外壳可以被制作得更薄些(在0.35mm到1mm之间)并且外观方面它也可以烤漆或电镀过程。尽管有一些外壳的成本可能会比塑料高些，但是经过一些合适的设计，如不用埋螺丝，不用不锈钢支撑，不用导电漆等等；及专业的生产控制，它的成本可以与塑料一样。同时，与铝合金、锌合金来做成本比较，它还是低成本的材料，并且还可以提供了一些附加的价值，比如可以给人一种高档及高科技产品的外观形象。

6. 镁合金环保产品：塑料产品超过使用寿命，大部分不能回收，变成万年垃圾与废物。这引起了环境保护的广泛关注。越来越多的国家已经立法来限制塑料的使用或者让生产商来承担塑料产品报废后的回收处理。而镁合金不同，它可以完全回收，其回收价值是钢制品的十倍。当工业发展到一定程度，将会有回收厂来处理用完的产品。因此，对消费性生产厂商来说，用镁合金有很多有利的衍生效果。

超薄-美学的设计是超薄型的材料，一般的厚度都在0.35mm到1mm之间，但在塑料生产里，在2.54mm以下。这个薄度对塑料来说很难达到，而以铝合金来说，光外壳的厚度大约就是2mm以上。而镁合金外壳的厚度可以降到1mm甚至更薄。正因为这一点，对镁合金来说，要保持机壳的总厚度在2.54mm以下要容易的多。因此，大多数超薄笔记本电脑以及手机外壳正在采用镁合金材料作外壳。优良的压铸及后加工技术本公司优良的镁合金压铸制造技术已经使得3C产业使用镁合金外观件及内部结构件成为一种发展趋势。随着产业的不断扩大和生产良率的不断提高，镁合金将会变得很流行，各种设计与外观都已达到技术成熟的地步，并且将会被继续广泛应用。不可燃性 电子产业的应用，工程塑料已经考虑到了燃烧问题。但是镁合金熔点达427℃，和塑料相比，它具有很好的不可燃性，尤其是使用在汽机车零部件以及建筑材料上，可以避免瞬间的燃烧。稳定的资源 镁在地壳中的储量居第八位，大部分的镁原料自海水中提炼，所以它的资源是稳定的、充分的，绝对不虞匮乏。

总结镁合金的应用领域很广，至于其他的应用领域用途整理如下：航空航天领域：机身、发动机、宇宙探查：火箭、发射台、卫星及探查、喷气发动机；

仪器：陀螺仪、罩、雷达零件及波导管、电气装置、地面控制装置；原子能产业：外壳密封装置、辅助设备；运输领域：汽车、卡车：变速箱体、曲轴箱、传动箱、油盘、缸盖、轮毂、转向盘、刹车中踏板支架、车锁壳体、自行车、摩托车：链条罩、制动片、前导流罩、发动机零件、传动箱盖；物流设备：爪卡盘及传动装置、大型敏捷用具、台车；机械工具：链锯及钻机、工艺装备板、水平仪等；纺织机：高速经轴、控制杆；印刷：底版、滚筒、印刷板；办公用品机器：打字机零件、电传打印机盖、计算机、笔记本电脑；光学仪器：照相机壳、磁带卷轴、摄像机、电视、投影机；消费用品：梯子、吸尘器零件、椅子、大型旅行箱架、眼镜、助听器、车椅、拐杖；等等的太多东西了，几乎可以取代塑料，铝合金，与锌合金等等金属。

镁合金理论重量公式:镁合金板材计算：长*宽*厚度*密度/1000000=重量/KG 镁合金棒材计算：半径*半径*3.14*密度/1000000=重量/KG 镁合金密度：1.8

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:1339271255
6(李先生)企业邮箱:oydjsclyxgs@163.com在线QQ：2192866553微信号：13392712556