

# ZK60耐热镁合金

产品名称	ZK60耐热镁合金
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	158.00/千克
规格参数	型号:ZK60耐热镁合金 规格:镁合金棒, 镁锂合金 报告:原厂材质证明, 报告, 进口报关证明
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

## 产品详情

ZK60镁合金板 ZK60高强度镁锌铝合金 低密度ZK60镁合金棒 ZK60价格 ZK60成分 ZK60规格 ZK60厂家

镁合金牌号: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,ZK60, 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。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100dB的电磁干扰。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，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有抗电磁干扰功能。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;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。