

# AM60镁合金

产品名称	AM60镁合金
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	100.00/件
规格参数	AM60镁带:AM60镁板 产地:美国/德国/日本/中国 报告:原厂材质证明, SGS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

AM60镁合金可是用在航空航天领域：飞机：机身、发动机。导弹、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。

AM60镁合金材料有很多优点，诸如质量轻，易切削，电磁屏蔽性能好，散热快，减震好等等，虽然优点很多，犹如人一样，人无完人，物无完物，镁合金也是有三大缺点限制着镁合金市场的进一步发展，镁合金大的缺点是易燃性，其燃点低，不到500度，密闭环境下燃烧易爆炸，对于安全生产这块要求比较高，近些年，因为镁合金熔铸及镁合金机加工粉尘爆炸引起的事件时有发生，对镁合金市场影响极其不好，当然引起这些事件的原因，除开了镁合金易燃这个特性，人为因素也占很大一方面，生产人员没有引起重视，违规生产，不按照操作流程生产等，当然这个镁合金易燃性特性无法改变的情况下，我们亦可以利用这一特性，烟花爆竹企业对于这块就能很好的利用；

AM60镁合金第二大缺点是室温塑性差，常温下生产加工变形镁合金，容易脆裂导致材料报废，所以我们通常生产镁合金材料，诸如镁合金板材，镁棒等都是在热状态下进行的，且一般需要加热到250度以上，其原因是由于镁结构原因造成，国内对这一块的研究资料很多，大家可以查看我们前期文章，这里镁业小编不在详细解释；

AM60镁合金缺点第三大因素，也是影响比较大的一块，这个一块直接面向终端客户，也是导致镁市场不能很好扩大的一方面，镁合金缺点三点为耐腐蚀性差，镁具有很高的化学活泼性，其平衡电位很低，与不同类金属接触时易发生电偶腐蚀，并充当阳极作用。在室温下，镁表面与空气中的氧发生反应，形成氧化镁薄膜，但由于氧化镁薄膜比较疏松，其致密系数仅为0.79，即镁氧化后生成氧化镁的体积缩小，因此镁合金耐蚀性很差。目前市场上对于耐腐蚀性差这一块主要是做一些表面氧化处理，如阳极氧化，微弧氧化，表面镀膜等，使其表面生成致密的氧化膜，阻隔其与空气过多接促达到更久的耐氧化；当然也有厂家很好的利用了镁合金耐腐蚀性差的原因，广泛使用镁合金材料做腐蚀板，其生产效率及使用时长远高于锌板、铜板等。

