

# AZ40M AZ40M镁板材抗拉强度

产品名称	AZ40M AZ40M镁板材抗拉强度
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	30.00/件
规格参数	AZ40M带:AZ40M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

AZ40M镁合金板材的力学性能

抗拉强度 250MPa

伸长率 20%

AZ40M镁合金由于较小的锌含量, 其热裂倾向也较ZK61M的小, 从而可以很好的用于镁合金焊接材料, 对于AZ40M镁合金号主要成分大家知道吗, 这里镁业参考GB/T 5153-2003为大家做下简单介绍

对于目前市场主要金属材料发展趋势的分析显示, 钢铁、铜、铅、锌、铝等材料的应用呈下降或缓慢增长趋势, 而镁则以每年大于20%的速度连续保持快速增长, 其原因是镁合金作为轻的工程金属材料(镁的密度1.8, 为铝的2/3, 钢的1/4.) 具有比重轻, 比强度和比强度高, 阻尼性及切削加工性好, 导热性好, 电磁屏蔽能力强, 以及减振性好和易于回收等一系列优点, 结合镁合金诸多优点, 将镁合金的用于产品结构设计。

AZ40M镁合金也就是我们国内的MB2镁合金, 主要生产工艺为热轧和锻压, 镁合金国标GB/T 5153-2010对于AZ40M镁合金处理状态规范有O态完全退火态和H112热轧态, 对比AZ31B力学性能有部分提升, 提升不, 也是在于化学成分差距不大, 各合金因素影响差距较小, 国内亦有学者把AZ31B当做MB2镁合金来研究, 当然这显然是不够严谨的, 由于AZ40M镁合金相比AZ31B镁合金市场需求较小, 不能形成批量生产, 价格较AZ31B高一些, 其主要采购对象为国企单位及实验室多一些!

