

az40m化学成分 AZ40M镁合金棒材板材密度硬度

产品名称	az40m化学成分 AZ40M镁合金棒材板材密度硬度
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	98.00/千克
规格参数	规格:5-500/ 5-300 密度:1.82 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

AZ40M钜备供应镁合金化学成分表如下：其铝含量约为3.0-4.0%
对应AZ40M成分铝含量4%,锌含量0.2-0.8%,小于1%,也是比较符合AZ40M符号标志的，

镁合金

牌号 供货状态 抗拉强度 规定非比例延伸强 断后伸长率 布氏硬度

AZ40MH112 240 ---- 5 ----

ZK61M T5 310 245 7 60

AZ40M是什么金属材料？对于我们做镁合金的厂家来说再熟悉不过了，在之前它还有另外一个名字，MB 2镁合金,也就是2号镁合金，这是我们老一辈材料人根据材料特性编排的，GB5153-1985里面对于该牌号化学成分都有记载.

现在我们看到的新国标为GB/T 5153-2016《变形镁及镁合金 牌号及化学成分》和先前标准比较，添加了更多的牌号，为了跟国外接轨，牌号标志和GB5153-1985有很大区别，大家可以比较区别；

镁合金 牌号以英文字母+数字+英文字母的形式表示。前面的英文字母是主要的合金组成元素代号（元素代号如下表规定），其后的数字表示其主要的合金组成元素上下极限值的平均值。后面的英文字母为标志代号，用以标志各具体组成元素相异或元素含量有微小差别的不同合金。

AZ40M镁合金在模拟海水介质中的耐蚀性能较差；腐蚀自发发生，初期以电石为主要特征；由于 $Mg(OH)_2$ ，等腐蚀产物存在较多缺陷，且分布不均匀，不能有效阻止腐蚀的发展，致使腐蚀扩展快速，镁合金表面在短时间内就被严重破坏。抑制AZ40M镁合金的自腐蚀倾向即增大其自腐蚀电位、改善腐蚀产物的致密程度即提高其表面层稳定性是改善AZ40M镁合金耐蚀性能的有效途径。
