

## 代理镁合金 镁铝锌合金 az31t

产品名称	代理镁合金 镁铝锌合金 az31t
公司名称	东莞市长安佳乐模具钢材经营部
价格	190.00/千克
规格参数	品名:镁铝锌合金 牌号:az31t 产地:进口/国产
公司地址	东莞市长安镇上沙第一工业区
联系电话	086-076987086570 13728368881

## 产品详情

温馨提示：

产品图片属性及价格仅供参考，详情请旺旺或来电咨询！

镁合金是以镁为基加入其他元素组成的合金。其特点是：密度小（1.8g/cm<sup>3</sup>镁合金左右），比强度高，弹性模量大，散热好，消震性好，承受冲击载荷能力比铝合金大，耐有机物和碱的腐蚀性能好。主要合金元素有铝、锌、锰、铈、钍以及少量锆或镧等。目前使用最广的是镁铝合金，其次是镁锰合金和镁锌锆合金。主要用于航空、航天、运输、化工、火箭等工业部门。在实用金属中是最轻的金属，镁的比重大约是铝的2/3，是铁的1/4。它是实用金属中的最轻的金属，高强度、高刚性。

合金名称 特征 应用范围

az91d 强度高且耐腐蚀性好 电器产品的壳体等

am60b 延伸率和抗冲击力大 汽车上的方向盘和座椅等

am50a 延伸率和抗冲击力大 汽车上的方向盘和座椅等

as41b 抗蠕变性能好 汽车上的减速箱等

镁合金的合金名称是以主要添加合金元素及其百分比来取名。

## 2、主要合金的成分（astm规格）

合金名称 mg al zn mn si cu ni fe

az91d bal. 8.5-9.5 0.45-0.90 0.17-0.4  $\leq 0.05$   $\leq 0.025$   $\leq 0.001$   $\leq 0.004$

am60b bal. 5.6-6.4  $\leq 0.20$  0.26-0.5  $\leq 0.05$   $\leq 0.008$   $\leq 0.001$   $\leq 0.004$

am50a bal. 4.5-5.3  $\leq 0.20$  0.28-0.5  $\leq 0.01$   $\leq 0.008$   $\leq 0.001$   $\leq 0.004$

as41b bal. 3.7-4.8  $\leq 0.10$  0.35-0.60 0.6-1.4  $\leq 0.015$   $\leq 0.001$   $\leq 0.0035$

"厂家代理镁合金"的杂质含量为0.15（%），镁含量是镁基（%），品名为镁铝锌合金，粒度是um20（目），产地为进口/国产，牌号是AZ31T