

供应AZ91D AZ31B镁合金棒纯镁棒

产品名称	供应AZ91D AZ31B镁合金棒纯镁棒
公司名称	东莞市芬可实业有限公司
价格	160.00/千克
规格参数	
公司地址	广东省东莞市长安镇涌头泰安路13号
联系电话	0769-81886002 13532812355

产品详情

镁合金

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/cm³镁合金左右),比强度高,比弹性模量大,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、钍以及少量锆或镉等。目前使用最广的是镁铝合金,其次是镁锰合金和镁锌铝合金。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。

镁合金

定义

以镁为基加入其他元素组成的合金

特点

密度小,比强度高,弹性模量大,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

主要用途

镁合金广泛用于携带式的器械和汽车行业中,达到轻量化的目的。

按成型分类

变形镁合金和铸造镁合金两类

物质简介

镁合金

镁合金

镁是一种银白色的轻金属，还不到铝的2/3，而镁合金的强度又很高，早在二战前即以其在多种结构（如飞机结构件）上的适用性，而成为最轻的优质金属结构材料。自然界镁的赋存十分丰富，是地壳中仅次于铝、铁，是第三个丰度最高的结构金属。全球主要从菱镁矿、白云石、盐湖卤水和海水中提取金属镁。中国的菱镁矿资源总量为53亿吨，白云石已探明储量40亿吨以上。青海盐湖也是中国重要的炼镁资源。中国镁资源的现有储量居世界首位。

金属镁的首要用途是用作合金添加元素；其次是制造适于作结构件的铸造和变形镁合金；最后是用于钢铁脱硫。目前熔炼铝合金几乎占去了全球镁用量的半壁河山。镁合金作为结构件使用，在过去除在航空航天领域应用外，由于成本原因，没有像铝合金那样得以广泛应用。为解决降低能耗和环保问镁合金

镁合金

题，汽车工业把目光投向使其轻量化的镁合金。镁合金能减轻车重和降低燃油消耗，比强度高、比刚度接近于铝合金和钢，良好的铸造性能和尺寸的稳定性、易加工、废品率低，抗冲击、阻尼性能好、在降低噪声、减轻振动、安全和舒适方面优于铝和铸铁。

在汽车工业的推动下，压铸镁合金在过去十年内，以年均15%的增长速度在不断扩大市场。此外手机外壳、手提电脑、高级视听设备及数码相机的外壳中已广泛使用镁合金零部件，充分发挥镁合金质轻、耐用、减振、屏蔽无磁性等功能。镁合金生产与应用的领域和用途不断拓展，大有方兴未艾之势