

AZ80A、AZ80M镁合金AZ80S镁合金板

产品名称	AZ80A、AZ80M镁合金AZ80S镁合金板
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	158.00/千克
规格参数	型号:AZ80A镁合金 规格:镁合金棒,板,管 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

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。它是实用金属中的轻的金属，高强度、高刚性。

特性

密度低、比性能好、减震性能好、导电导热性能良好、工艺性能良好、耐腐蚀性能差、易于氧化燃烧、耐热性差。

产品特点

其加工过程及腐蚀和力学性能有许多特点：散热快、质量轻、刚性好、具有一定的耐腐蚀性和尺寸稳定性、抗冲击、耐磨、衰减性能好及易于回收；另外还有高的导热和导电性能、无磁性、屏蔽性好和的特点。

应用范围：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。

镁合金的比重虽然比塑料重，但是，单位重量的强度和弹性率比塑料高，所以，在同样的强度零部件的

情况下，镁合金的零部件能做得比塑料的薄而且轻。另外，由于镁合金的比强度也比铝合金和铁高，因此，在不

减少零部件的强度下，可减轻铝或铁的零部件的重量。

镁合金相对比强度（强度与质量之比）。比刚度（刚度与质量之比）接近铝合金和钢，远工程塑料。

在弹性范围内，镁合金受到冲击载荷时，吸收的能量比铝合金件大一倍，所以镁合金具有良好的抗震减噪性能。

镁合金熔点比铝合金熔点低，压铸成型性能好。镁合金铸件抗拉强度与铝合金铸件相当，一般可达250MPa，可达600多Mpa。屈服强度，延伸率与铝合金也相差不多。

镁合金还有个有良好的耐腐蚀性能，电磁屏蔽性能，防辐射性能，可做到回收再利用。

镁合金件稳定性较高压铸件的铸造加工尺寸精度高，可进行机械加工。

镁铝锌合金：AZ91B-F、AZ31BH24、AZ80A、AZ31B-F、WE54、AZ61M、AZ91D、等

镁锰合金：AM50A、AM30、AM60B、MB3、MB8、MB1、MB2、M2M、ME20M等

耐热镁合金：MB15-REAS31、AS41、AC63、WE54、ZK60、ZK61M、AZ91HP、ZK61S等

稀土镁合金：YGZB04、YGZB04-1、WE54、YGB09、WE54等