供应ZK60A镁棒 进口M16600镁合金

产品名称	供应ZK60A镁棒 进口M16600镁合金
公司名称	东莞市一信百金属材料有限公司
价格	39.00/千克
规格参数	规格:齐全 厂家:直销 量大:从优
公司地址	东莞市长安镇沙头社区西大路40号4楼405室
联系电话	0769-83003590 13859807111

产品详情

产品说明

铸造镁合金的发展 按成形工艺，镁合金可分为铸造镁合金和变形镁合金，两者在成分、组织性能上存在很大差异。铸造镁合金主要用于汽车零件、机件壳罩和电气构件等；变形镁合金主要用于薄板、挤压件和锻件等。

铸造镁合金比变形镁合金的应用要广泛得多。在此主要介绍铸造镁合金的发展。

铸造镁合金大致可以分为三个阶段：

（1）第一个阶段是一个基础阶段 主要在镁中加入铝和锌，即Mg-A1-Zn系合金。这类合金可得到与铸造铝合金相近的抗拉强度。我国的ZM5、英国的L121及美国的AM80A都属于这类合金，主要添加元素为铝，而锌的含量较低，主要是因为锌含量增加时，容易出现显微疏松。

（2）第二个阶段是一个改进阶段 在镁中加入锆，常见的含锆合金系有Mg-Zn-Zr，Mg-RE-Zr等。锆在镁合金中的主要作用就是细化镁合金晶粒，从而提高镁合金的屈服强度，并使镁合金具有良好的抗疲劳性能和较低的缺口敏感性。缺点仍然是因为结晶间隔较宽，容易出现显微疏松和热裂倾向。所以目前应用最多的是不含锆压铸镁合金Mg-
Al。另外为了提高镁合金高温抗蠕变性能，产生了以稀土元素为主要组元的镁合金。

（3）第三个阶段是提高阶段 在镁合金中加入银，银合金化后能增强时效强化效应，大大提高了镁合金的高温强度和蠕变抗力，但会降低合金耐蚀性能。