

ZK61S镁合金

产品名称	ZK61S镁合金
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:国产/进口 用途:机械加工 规格:ZK61S镁合金
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

产品详情

ZK61S镁合金

ZK61S镁合金属于高强度镁合金，在航天领域有着广泛应用。目前，镁合金的成形方法有压铸、锻造和挤压等。然而，压铸方法不能保证结构件的力学性能要求；锻造、挤压方法不能满足形状复杂结构件的形状要求。半固态金属加工是一种新发展的一次近净成形复杂形状制件技术，其制件力学性能接近锻件。

ZK61S镁合金产品工艺特点：

镁合金板材主要依靠挤压、轧制工艺、压力模具铸造辅以后加工的方式加工，可以用电泳等表面方式改变外观；特点是强度高且耐腐蚀性好。镁合金比强度高，佳洲金属比弹性模量大，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等。

ZK61S镁合金产品特性：

镁合金板材作为轻的工程金属材料,其比强度明显高于铝合金和钢,同时具有良好的铸造性、切削加工性、导热性等优点。用于汽车工业的镁合金大多数是以Mg Al为基的合金。

镁合金板材的密度及成分：

板材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（1.73~1.84g/cm³镁合金左右），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，佳洲金属耐有机物和碱的腐蚀性能好。主要合金元素有铝、锌、锰、铈、钕以及少量锆或镧等。

镁合金的特点： ZK61S镁合金特点是用制作电火花电极能电蚀出比较理想的镜面,同时直立性能好,能完成打薄片等;ZK61S镁合金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,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。

ZK61S镁合金的用途： ZK61S镁合金广泛用于电机整流子，点焊机，缝焊机，对焊机用电极，以及其他高温要求强度、硬度、导电性、导热性的零件。用制作电火花电极能电蚀出比较理想的镜面,佳洲金属同时直立性能好,能完成打薄片镁合金广泛用于电机整流子，汽车零配件、电子产品、精密机械制造,由于镁合金对振动能量的吸收性能好，使用在驱动和传动的部件上可减少振动。另外，冲击能量吸收性能好，比铝合金具有更好的延伸率的镁合金，受到冲击后，能吸收冲击能量而不会产生断裂,振动源附近的零件上使用镁合金。