

欧标进口ISO Mg-Al3Zn1镁合金板批发

产品名称	欧标进口ISO Mg-Al3Zn1镁合金板批发
公司名称	深圳市龙岗日邦五金经营部
价格	20.00/公斤
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗平山工业区
联系电话	0755-28908215 13620226963

产品详情

欧标进口iso mg-al3zn1镁合金板批发 耐腐蚀镁合金板价格

mg-al3zn1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、钍以及少量锆或镧等。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。

mg-al3zn1镁合金发展

得益于中国汽车工业和3c等行业的转型升级及其中国经济地位的显著提升，镁合金行业令市场看好。其中，汽车行业的轻量化，环保化需求，尤其是新能源汽车的发展，以及镁合金研发技术和回收利用技术的不断进步，对促使镁合金的广泛应用将是利好消息。

《2013-2017年中国镁合金行业市场前瞻与投资预测分析报告》[1]预计，2015年，国内汽车用镁合金将达到68kg/辆，而同期我国汽车销量将突破2800万辆，乘用车销量将达到1960万辆，自主品牌汽车企业通过产业兼并、技术研发和市场渠道开拓等因素作用，销量将突破1000万辆。

与此同时，镁合金在医药化工和航空航天工业领域的应用也将得到成长。由于下游终端汽车消费市场的稳步增长，前瞻网预计2015年，全球镁合金市场为600万吨，年均复合增长率(cagr)为20%-25%(其中包含了交通工具、3c、航空航天和医药化工领域镁合金的应用)。

此外，作为有色金属合金行业的子行业，镁合金行业在中国制造工业的升级过程中得到实惠。作为资金、材料密集型行业，原材料价格的稳定和较低水平、铸造件行业的整合集中、技术研发的进步等都将较为有利于镁合金行业的发展，市场较为看好。

mg-al3zn1镁合金特性

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。

mg-al3zn1镁合金产品特点

[2] 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、屏蔽性好和无毒的特点。

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

mg-al3zn1镁合金铸件1

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）高。比刚度（刚度与质量之比）接近铝合金和钢，远高于工程塑料。

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半，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，高可达600多mpa。屈服强度，延伸率与铝合金也相差不大。

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100%

欧标进口iso mg-al3zn1镁合金板批发 耐腐蚀镁合金板价格