

镁合金丝 镁合金焊丝 镁合金

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 镁合金丝 镁合金焊丝 镁合金 |
| 公司名称 | 火纳（上海）国际贸易有限公司 |
| 价格 | 260.00/kg |
| 规格参数 | 品牌:AZ31 型号:齐全 |
| 公司地址 | 上海市虹口区凉城路465弄60号2959室 |
| 联系电话 | 021-66650080 18918855652 |

产品详情

az31镁合金是az系商业镁合金中密度最小的合金材料，不但具有出色的塑性加工性能（如：挤压加工、轧制加工），而且还具有良好的散热性能、减振性能以及优异的电磁屏蔽能力，因此被广泛的应用于电子产品领域，如：小型电动机散热器、led高效散热器、通讯设备外壳以及电子产品轻量化骨架材料。

型号

| 抗拉强度 mpa | 晶粒度 μm | 伸长率 % | 导热率 w/(m · k) | 熔点 |
|----------|-------------------|-------|----------------|-----|
| az31 290 | 8~ 15 | 3~10 | 155 | 650 |

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/cm^3 镁合金左右），比强度高，比弹性模量大，电磁屏蔽效果好，散热好，导电导热性能好，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，加工性能好。主要合金元素有铝、锌、锰、铈、钕以及少量锆或镧等。

目前使用最广的是镁铝合金，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。

az31型材：拐杖、玩具、led散热器、硬盘支架、移动硬盘外壳、电脑机箱骨架。

az31板材：手机外壳、灯具外壳、电动工具外壳、掌上电脑外壳、镁合金空气电池。

主要型号：az31,az61,za91等。