

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



金属镁机器

型号：石灰石破碎机石膏破碎机石英石破碎机等关键字：破碎机磨粉机描述：其生产效率高运行成本低产量大收益高，成品石子粒度均匀粒形好。型号：工业破碎机化工破碎机建筑垃圾破碎机等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。型号：液压旋回破碎机齿辊式破碎机风选粉碎机等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。型号：磨粉生产线石英石生产线水泥熟料生产线等等关键字：水泥熟料生产线石英石生产线描述：产品性能优越品质稳定。金属镁生产线：首先白云石由破碎机破碎至合格的粒度，用回转窑烧结经冷却机冷却，经过球磨机磨成粉在经压球机压成球，白云石在回转窑或立窑中煨烧成煨白，经破碎后与硅铁粉和萤石粉混合均匀制团，装入耐热不锈钢金属镁机器还原罐内，置于金属镁机器还原炉中，在- 及真空的Pa真空度下金属镁机器还原制取粗镁，经过熔剂精制铸锭表面处理得到成品镁锭。

皮江法炼镁缺点：生产吨金属镁锭需要有消耗白云石2-4吨；无烟煤及烟煤-0吨；副产金属镁机器还原渣-吨，这些金属镁机器还原渣目前金属镁机器还没有发现更好的用途，污染环境；劳动强度大，原料车间粉尘污染严重。硅热法炼镁采用回转窑煨烧白云石，生产能力大，机械化程度高，维护操作简单，煨白活性度高，灼减量低，镁的提取率和硅的利用率比较高。

年，公司开始生产金属镁冶炼行业机械设备，并根据镁厂冶炼工艺的改进和装备水平的提高，依托河南冶金规划设计院和郑州轻金属研究院，不断改进设备性能，完善产品功能，于年至年间成功自主研发生产出应用于白云石煅烧的预热器，该设备能节约燃料指标%，产量提升%回收利用废气中热量，利于烟气的除尘，排放指标达到mg/m以下。对传统的球磨机做了重大的改进，除具有磨机一切优点之外，与其他厂家生产同规格的产品相比，产量有了大幅度的提高，且出料粉细比表面积增大，实现高产高细，为生产企业提供一种新型节能的粉磨设备。产品用途：（主要加工哪些形状的物料；主要加工什么名称的物料，比如镁粉石块等）球磨机在金属镁生产中，把煅白硅铁萤石物料混合后再粉磨到~mm（目~目），该类型球磨机按照排矿方式为干式格子型球磨机，采用周边齿轮传动传动方式，轴承支撑中空轴支撑方式产品性能特点：磨机出料粒度。磨机运转时，筒体截面上研磨体所占面积与该截面面积之百分比，金属镁行业用干式格子型球磨机充填率一般为%~%。

减速机与小齿轮之间采用胶块联轴器，具有易平衡，对环境适应性强，不需润滑，且具有较好的补偿两轴相对位移的性能。筒体：圆形筒体由若干块钢板卷制焊接而成，其两端焊有法兰盘，以便与铸钢的进料端盖和出料端盖联接，为便于更换衬板和检查筒体内部状况，在筒体上开有椭圆形人孔。

机器金属镁

进料装置：包括带有中空轴颈的端盖联合进料装置扇形衬板轴颈内套等，轴颈内套内表面带有螺旋便于进料。

出料装置：包括带有中空轴颈的端盖格子衬板楔块中心衬板轴颈内套等，轴颈内套在出料格子的一段制成喇叭形叶片，以便于排料。轴承：采用滑动轴承方式，轴承表面铸有巴氏合金瓦，轴承座和下轴瓦制成球面接触，便于补偿安装误差，轴承上有水循环冷却系统。工作原理（设备构造；工作流程）：原料通过进料装置端空心轴颈进入回转体进行粉磨，回转体内装有各种直径钢球研磨体。当回转体绕水平轴线以一定转速回转时，装在回转体内的钢球研磨体和原料在离心力和摩擦力的作用下，随着筒体达到一定高度，当金属镁机器们自身重力大于离心力时，便脱离回转体内壁抛射下落或滚下，由于冲击力而击碎原料。这是目前金属镁厂主要采取的方式，炉前高温高粉尘恶劣环境，操作用工量大，劳动强度大，用工成本高，严重影响职工身心健康。

机器金属

由于受到炉内左右高温辐射，螺旋式排渣主轴长期不能有效使用，出渣效果差，金属镁机器还需人工清罐，且

损伤罐体和螺旋主轴维护成本高；铲车排渣方式受铲车司机驾驶水平和其他人员配合熟练程度的影响严重，可推广性差。河南郑矿机器有限公司自主研发的郑矿品牌的气力自动出渣机自行系统完成气力自动出渣明显改善了操作人员工作环境，降低劳动强度，实现炉前工业生产自动化控制，提高生产效率。了解更多我公司的气力自动出渣机的详细内容，请致电：-

生产金属镁的主要原料是白云石，我国白云石资源十分丰富，探明储量在亿吨以上，氧化镁（MgO）含量在-2%，具有质量好易开发等特点白云石的主要成分为碳酸镁钙，摩氏硬度值（MOH）在到之间。镁在氮气中燃烧生成的氮化镁，可以看出反应物是镁和氮气，生成物是氮化镁；由氮元素的化合价可以写出氮化镁的化学式，进而写出反应的化学方程式。镁在二氧化碳中燃烧生成黑色炭粒和一种碱性氧化物，根据质量守恒定律，碱性氧化物是氧化镁，可写出该反应的化学方程式。金属跟盐的置换反应规律是活动性强的金属置换活动性较弱的金属，活动性强的非金属单质置换活动性较弱的非金属单质。

另外金属镁具有较强的金属镁机器还原性,能与热水反应放出氢气，燃烧时能产生炫目的白光，镁与氟化物氢氟酸和铬酸不发生作用，也不受苛性碱侵蚀，但极易溶解于有机和无机酸中，镁能直接与氮硫和卤素等化合，包括烃醛醇酚胺脂和大多数油类在内的有机化学药品与镁仅仅轻微地或者根本不起作用。金属镁生产线生产工艺中国经济飞速发展，工业上对镁的需要量有增无减，大大刺激了镁矿生产，进而增加了对金属镁生产线的需求量，对镁生产线要求也越来越高。

我厂专业生产金属镁整套设备和工艺，工艺原料(白云石)由破碎机破碎合格的物料(-mm)，用回转窑烧结经冷却机冷却，经过球磨机磨成粉在经压球机压成球，白云石在回转窑或立窑中煅烧成煅白，经破碎后与硅铁粉(含硅%)和萤石粉(含CaF) = %)混合均匀制团，装入耐热不锈钢金属镁机器还原罐内，置于金属镁机器还原炉中，在100-150 及真空的Pa真空度下金属镁机器还原制取粗镁，经过熔剂精制铸锭表面处理得到成品镁锭。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/X1NhJinShutuXSK.html>