

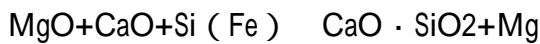
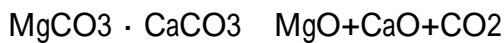
镁合金 镁合金边角料 南通意瑞

产品名称	镁合金 镁合金边角料 南通意瑞
公司名称	南通意瑞金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南通正余镇千和东路8号
联系电话	13382516668

产品详情

镁渣的生成

镁渣是金属镁厂在炼镁过程中排放的固体废弃物。生产金属镁的工艺大致如下：将白云石（ $MgCO_3 \cdot CaCO_3$ ）在回转窑中煅烧（煅烧温度为 $1150 \sim 1250$ ），镁合金边角料，然后经研磨成粉后与硅铁粉（含硅 75% ）和萤石粉（含氟化钙 95% ）混合、制球（制球压力 $9.8 \sim 29.4$ MPa，镁合金，送入耐热钢还原罐内，在还原炉中以 $1190 \sim 1210$ 的温度及 $1.33 \sim 10$ Pa 真空条件下还原制取粗镁，镁合金价格，再经过熔剂精炼、铸锭、表面处理，即得到金属镁锭，剩余的残渣即为镁渣。主要反应方程式为：



镁渣固体废弃物的综合利用：

镁渣是生产金属镁时排放的工业废渣，产量大、污染环境，我们应开展镁渣的资源综合利用技术研究 [19]。镁渣自身具有很高的水化活性，可生成水化硅酸钙凝胶。因此，我们不仅可以利用镁渣作为胶凝材料，也可用于制备矿化剂、墙体材料、脱硫剂等产品，代替部分矿渣生产水泥，研究生产农业肥料等。同时开展清洁镁合金生产技术及产业化开发；智能化控制和管理镁生产过程，镁合金废料，对炼镁过程中的废焦炉煤气集中处理和利用，从而降低镁工业的环境负荷，使镁工业环境协调发展。

镁合金的应用场所

在航天的应用：镁合金是航空器、航天器和火箭弹制造工业中使用的最轻金属结构材料。镁的重量比铝轻，比重为 1.8 ，强度也较低，只有 $200 \sim 300$ 兆帕（ $20 \sim 30$ 公斤/平方毫米），主要用于制造低承力的零件。

在汽车上的应用：1.壳体类。如离合器壳体、阀盖、仪表板、变速箱体、曲轴箱、发动机前盖、气缸盖、空调机外壳等。2.支架类。如方向盘、转向支架、刹车支架、座椅框架、车镜支架、分配支架等。

在数码单反相机上的应用：镁合金由于密度低、强度较高，具有一定的防腐性能，常用来做单反相机的骨架。一般中gao端及专业数码单反相机都采取镁合金做骨架，使其坚固耐用，手感好。

其他应用：手机电话，笔记本电脑等上面的液晶屏幕的尺寸年年增大，在它们的枝撑框架和背面的壳体上使用了镁合金。

镁合金-镁合金边角料-南通意瑞(推荐商家)由南通意瑞金属材料有限公司提供。镁合金-镁合金边角料-南通意瑞(推荐商家)是南通意瑞金属材料有限公司(www.ksywct.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：陈先生。