

# 镁合金 意瑞金属 镁合金废料

产品名称	镁合金 意瑞金属 镁合金废料
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

利用镁渣生产建筑水泥

镁渣可以替代部分矿渣生产混合水泥混合材标准的相关技术要求。

### 1. 生产砌筑水泥

砌筑水泥是由一种或一种以上的活性混合材料或具有水硬性的工业废料为主要原料，加入适量的硅酸盐水泥熟料和石膏，回收镁合金边角料，经磨细制成的水硬性胶凝材料。这种水泥强度较低，不能用于钢筋混凝土或结构混凝土，主要用于工业与民用建筑的砌筑和抹面砂浆、垫层混凝土等。研究表明：镁渣的活性高于矿渣，易磨性比矿渣和熟料要好，利用炼镁废渣生产砌筑水泥，可以明显地提高水泥的活性，增加产量，降低水泥的生产能耗。

镁及镁合金是最难镀的金属，原因有：

- (1) 镁合金表面极易形成的氧化镁，不易清除干净，严重影响镀层结合力；
- (2) 镁的电化学活性太高，所有酸性镀液都会造成镁基体的迅速腐蚀，镁合金废料，或其它金属离子的置换反应十分强烈，置换后的镀层结合十分松散；
- (3) 第二相（如稀土相、相等）具有不同的电化学特性，可能导致沉积不均匀；
- (4) 镀层标准电位远高于镁合金基体，任何一处通孔都会增大腐蚀电流，引起严重的电化学腐蚀，而镁的电极电位很负，施镀时造成针孔的析氢很难避免；
- (5) 镁合金铸件的致密性都不是很高，镁合金，表面存在杂质，可能成为镀层孔隙的来源。

## 镁合金

镁合金是以镁为基础加入其他元素组成的合金。其特点是：密度小（ $1.8\text{g/cm}^3$ 镁合金左右），强度高，废镁回收，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、硅、钍以及少量锆或镉等。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。

镁合金-意瑞金属-镁合金废料由南通意瑞金属材料有限公司提供。镁合金-意瑞金属-镁合金废料是南通意瑞金属材料有限公司（[www.ksywct.com](http://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。