

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



淋积型稀土矿选矿方法

我国风化壳淋积型稀土矿世纪年代末期首先在江西省龙南足洞发现离子吸附重稀土矿及寻乌河岭离子吸附轻稀土矿后，相继在福建湖南广东广西等南岭地区均有发现，但以江西比较集中量大。经多年的研究，查明该类型矿具有分布地面广储量大放射性低开采容易提取稀土工艺简单生立成本低产品质量好等特点。在矿石中的稀土元素%~%呈离子状态吸附在高岭土埃洛石和水云母等黏土地矿物上；吸附在赫土矿物上的稀土阳离子不溶于水或乙醇，但在强电解质（如NaCl, (NH)₄SO₄, NH₄Cl, NH₄Ac等）溶液中能发生离子交换并进入溶液和具有可逆反应。从采场运来的矿石，送进一个长方形的水泥池中，加满NaCl水溶液浸泡，浸出液从池底的过滤层的排出口排出，浸渣人工清除，浸出液在饱和的草酸溶液中沉淀，过滤的滤饼为草酸稀土，经灼烧水烧再灼烧得混合稀土氧化物。

（二）硫酸铵池浸法由于氯化钠浸法存在许多缺陷，研究制定了用%~%硫酸铵溶液浸泡矿石，滤液草酸沉淀，草酸稀土一次灼烧可获得>%REO的混合稀土氧化物，滤液补加硫酸铵返回再用。（三）堆浸法开采的矿石直接成堆，注入(NH)₄SO₄溶液浸泡，滤液草酸或碳铵沉淀，草酸稀土或碳铵稀土一次灼烧可获得>%REO的混合稀土氧化物。（四）原地浸出法地浸法的主要内容是不把含有稀土的矿石挖出拿走，而是在含有离子型稀土矿的矿区或地段打井，通过地表注液井加入浸矿液，经渗透和离子交换，有选择地将矿石中稀土离子浸出并回收的工艺

。收集流出的溶浸液用草酸或碳酸氢钱沉淀，得到稀土氧化物产品，稀土浸取回收率达%~%，这样地貌地表和植被不遭破坏，原地浸取与池浸比较成本低~元/t。本站所收集信息资料为网络转载版权属各作者并已著明作者旨在资源共享交流学习之用，请勿用于商业用途,本站并不保证所有信息文本图形链接及其淋积型稀土矿选矿方法内容的绝对准确性和完整性，故仅供访问者参照使用。

氟碳铈矿氟碳铈矿产于稀有金属碳酸岩花岗岩及花岗伟晶岩与花岗正长岩有关的石英脉石英铁锰碳酸盐岩脉及砂矿中。

截止到年月，已发现的最大氟碳铈矿位于中国内蒙古的白云鄂博矿，作为开采铁矿的副产品，淋积型稀土矿选矿方法和独居石一道被开采出来，其稀土氧化物平均含量为。

铈的主要用途有以下几个方面铈用作医用轻便光机射线源，铈在核反应堆内辐照后产生一种能发射射线的同位素，可用来制造便携式血液辐照仪上，这种辐射仪能使铈受到高中子束的作用转变为铈，放射出射线照射血液并使白血细胞下降，而正是这些白细胞引起器官移植排异反应的，从而减少器官的早期排异反应。

铈元素淋积型稀土矿选矿方法还可以应用于临床诊断和治疗肿瘤，因为淋积型稀土矿选矿方法对肿瘤组织具有较高亲合性，重稀土比轻稀土亲合性更大，尤其以铈元素的亲合力最大。

铈在射线增感屏用荧光粉中做激活剂蓝色，达到增强光学灵敏度，因而降低了射线对人的照射和危害，与以前钨酸钙增感屏相比可降低射线剂量，这在医学应用具有重要现实的意义。中国稀土精矿生产能力较大，其稀土生产企业现有家，其稀土精矿生产能力可达万t，其中稀土精矿主要有包头混合萤稀土矿，占哇。篱遥矽氟碳铈矿精矿，产量占南方风纯瓷淋积燕稀土矿，产量占独脚石精矿，产量占。本文介绍了中国三大类稀土矿床的稀土选矿的工艺技术设备和药剂的发震历程，分析了中国境内典型的包头稀土矿幽川稀土矿和南方离子型稀土矿三大稀土矿中存在的艇尚需解决的选矿问题，。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/IQ9vLinJiRNUMf.html>