稀土选矿工艺

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

稀土选矿工艺

为了除去脉石矿物及有害杂质，提高稀土氧化物含量和综合回收各有用矿物，稀土矿石通常须经选矿处理获得供后续处理的矿物梢矿或稀土氧化物。原生稀土矿的选矿一般采用阶段破碎磨矿阶段选别流程，以防止过碎过磨，常用单一浮选浮选-重选或重选-电选-强磁选-浮选联合流程。稀土矿物在强酸和强碱介质中受抑制，故常在弱碱或中等碱度的介质中进行浮选作业，较少在弱酸介质中进行浮选。无机或有机亲水性胶体对稀土矿物有抑制作用，常见的稀土矿物抑制剂为硅酸钠偏磷酸钠硫酸铝钾烤胶淀粉糊精木素磺酸氨及某些牌号的纤维素等。河南光大机械设备有限公司专业生产细碎机制砂机大中型石料破碎设备机制砂生产设备，烘干机，磨粉机，球磨机，承接生产线交钥匙工程。分别在刻槽矿泥摇床上分选，可以得到REO,,的三种氟碳玻矿精矿，重选总的作业回收率为%。磁选-重选联合工艺流程用品味%的原矿磨矿后采用磁选机一粗一扫得到REO为的磁性产品，磁选作业回收率为%磁选粗净宽经水力分级箱分为级，分别用摇床重选，重选总精矿REO为,产率为%稀土回收为%左右。稀土矿重选-磁选工艺流程在原矿品味%REO条件下，采用重选-磁矿工艺流程可以达到稀土精矿品味%REO，回收率，%的工艺指标。

稀土矿重选-浮选工艺流程原矿第一段磨至mm占%，经水力分级箱分为级，分别经摇床重选脱出矿泥及部分轻比重脉石，得到REO为%的重选粗精矿，稀土回收率7.55,该组精矿采用水玻璃为调整剂，H为捕收剂，矿浆，PH=浮

选，经一粗，一扫，一精半工业流程浮选，获得-REO的稀土精矿，原矿稀土回收率为-%。

我们专业成品有：破碎机回转窑烘干机输送机球磨机振动筛移动破碎站磁选机浮选机选矿设备矿山机械水泥设备砂石线生产设备石料设备生产线等。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/aeoMXiTuwO6uD.html