

## 叶腊石辐射超标,叶腊石选矿工艺

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**



## 叶腊石辐射超标,叶腊石选矿工艺

随着现代工业的发展，美国日本等工业发达国家先后用叶腊石生产耐火材料陶瓷以及作造纸农药橡胶塑料等工业的填料，我国又成功地用叶腊石做玻纤原料白水泥原料合成金刚石磨具及a型分子筛等。叶腊石的选矿提纯加工技术：破碎与磨矿叶腊石的破碎与磨矿有两个目的：一是为选矿提纯作业准备叶腊石与杂质矿物单体解离的粉体原料；二是对于纯度能够满足应用领域要求的叶腊石直接加工叶腊石粉体产品。破碎机常用的破碎机有颚式锤式反击式辊式等；常用的磨矿（粉）设备主要有雷蒙磨球磨机冲击磨的等。由于叶腊石矿中常含有较硬的杂质（刚玉类），而叶腊石是交柔软，因此，选矿是采用选择性粉碎工艺设备是非常重要的。重选叶腊石与杂质矿物的密度差异不大，但经过磨矿，尤其是选择性磨矿，不同矿物的原生粒度有差异，硬度差异更明显，硬矿物常在较粗的粒级中分布。磁选叶腊石矿中大部分矿物磁性不明显，含铁杂质磁性较弱，除破碎和磨矿过程中混入的gk机械铁可用弱磁选机或悬吊式磁选器外，一般要用强磁选机或高梯度磁选机。浮选当铁矿物杂质为硫化物时，可用黄药为捕收剂进行浮选除铁；铁杂质为氧化物时，用石油磺酸盐作捕收剂进行浮选除铁。对叶腊石做到矿石分析指标如下：Al%；Si%；K%；Na%；Ti；Mg；Ca%；P%；Fe；S%叶腊石的颜色主要以鸭蛋绿玫瑰红为主。随着现代工业的发展,美国,日本等工业发达国家先后用叶腊石生产耐火材料,陶瓷以及作造纸,橡胶,塑料等工业的填料,我国又成功地用叶腊石做玻纤原料,白水泥原料,合成金刚石磨具及A型分子筛等。破碎机常用的破碎机有颚式,锤

式,反击式,辊式等;常用的磨矿(粉)设备主要有雷蒙磨,球磨机,冲击磨的等。

### 叶腊石选矿

由于叶腊石矿中常含有较硬的杂质(刚玉类),而叶腊石是交柔软,因此,选矿是采用选择性粉碎工艺设备是非常重要的。重选叶腊石与杂质矿物的密度差异不大,但经过磨矿,尤其是选择性磨矿,不同矿物的原生粒度有差异,硬度差异更明显,硬矿物常在较粗的粒级中分布。

磁选叶腊石矿中大部分矿物磁性不明显,含铁杂质磁性较弱,除破碎和磨矿过程中混入的机械铁可用弱磁选机或悬吊式磁选器外,一般要用强磁选机或高梯度磁选机。

浮选当铁矿物杂质为硫化物时,可用黄药为捕收剂进行浮选除铁;铁杂质为氧化物时,用石油磺酸盐作捕收剂进行浮选除铁。河南荥阳矿山机械制造厂(原荥阳矿山机械厂)是从事矿山破碎工程技术产品开发研制与生产销售为一体的新技术企业。企业坚持实施人才创业科技兴业质量守业的发展战略,根据国内外市场的形势,在选矿设备(破碎机球磨机浮选机磁选机烘干机等)的基础上,积极引进国内外先进高新技术,研制开发的系列节能球磨机mqg球磨机系列浮选机搅拌槽。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/a71mYeLaKZR2p.html>