

石榴子石的应用研究及选矿工艺

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



石榴子石的应用研究及选矿工艺

圈磁选—重选—磁选联合选矿原则工艺流程.3重选—磁选—重选联合选矿工艺矿石类型：榴辉岩型，矿石呈透镜状，亦有扁豆状或不规则状等。矿石中主要矿物成分(%)：石榴子石，绿辉石，金红石，钛铁矿，其余为石英。蓝闪石，角闪石白云母绿泥石磷灰石，磁铁矿，褐铁矿，钒钛磁铁矿，方解石，蓝晶石，钠长石，楣石等。

首先根据矿石的性质，采用重选法预先富集金红石等含钛矿物，同时得到一部分绿辉石精矿，然后采用磁选法，在 $\sim kA/m$ 之间由低至高选用不同的磁场强度。

石榴子石工业用途十分广泛，除用于过滤，作加重剂和磨削(制成各种砂轮砂布砂纸和研磨砂等)等传统的石榴子石工业用途外，在其他应用领域在不断拓宽。

如石榴子石代替石英砂，用于修建机场跑道和高速公路；用作高压切割介质，切割金属和陶瓷；用作核污染防护；代替人工合成的石榴子晶体作计算磁泡；可加工成彩石末彩砂或涂料充填料，使装饰物色泽均匀抗风化；石榴子石石榴子石的应用研究及选矿工艺还可作为抗磨轮胎的填料，作钟表及精密轴承材料等等。石榴子石选矿工艺：矿石中除主要矿物石榴子石外，石榴子石的应用研究及选矿工艺还有可选矿物石英绢云母以及少量

石榴子石的应用研究及选矿工艺

的磁铁矿钛铁矿等，属简单易选矿石，石榴子石选矿工艺可采用浮选-磁选联合工艺。根据矿石中矿物的可浮性差异，石榴子石选矿工艺采用浮选法依次选收绢云母石榴子石石英，浮选药剂采用十二胺作捕收剂，硫酸作PH调节剂，氟化钠作石榴石活化剂。通过浮选可获得高位石榴子石精矿，根据磁性矿物的磁性差异，采用由低到高的磁场强度，依次可选出磁铁矿钛铁矿和石榴子石石榴子石矿区开采条件：各石榴子石矿点均处于高山区，一般海拔高度在~m，地处侵蚀基准面以下，高品位矿石由于硅化强烈，岩石坚硬而抗风化能力强，常形成陡坎，而低品位矿石抗风化能力较弱而形成缓坡，在采矿时浅部石榴子石的应用研究及选矿工艺适用于露采。

颚式破碎机生产厂家含砷金矿的选冶工艺研究文章快照况。矿产综合利用。(d)：-dB.BXpan)I{OB等，rlepepaoTr.anOTOMu梯形磨选购好，石榴子石的应用研究及选矿工艺矿粉生产加工设备。石榴子石含矿率测试方法探讨维普仓储式在线作品出版平台摘要：石榴子石含矿率测定方法（实验室选矿）目前尚无专门的地质工作规范可循。本文根据多年工作经验以及石榴子石矿物密度大的特点,采用淘选（粗选）加手选（精选）的方法对石榴子石含矿率测试进行了探讨。

铯石榴子石及其伴生矿物的浮选性质《国外金属矿选矿》年第Z期铯石榴子石现在是铯的主要原料来源,在一系列的条件下,在伟晶花岗岩脉中这种矿物的储量很大〔,-“。颚式破碎机生产厂家石榴石选矿方法与分选设备石榴石是一种宝石，也是一种矿产资源，主要作用是做磨料以及装饰。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/zFikShiLiuIUNH4.html>