

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**



## 钾长石加工设备

钾长石加工设备具有熔点低，熔融间隔时间长，熔融粘度高等特点，广泛应用于陶瓷坯料陶瓷釉料玻璃电瓷研磨材料等工业部门及制钾肥用。钾长石属于不可再生资源，超细微粉技术应用到钾长石，利用磨粉机将钾长石细度加工到几百目至上千目时，其物理化学性能得到很大的改变。钾长石微粉除了作为玻璃工业原料外(约占总用量的-%)，在陶瓷工业中的用量占%，其余用于化工玻璃熔剂陶瓷坯体配料陶瓷釉料搪瓷原料磨料磨具玻璃纤维电焊条等其钾长石加工设备行业。重工科技的中速梯形磨粉机大力促进钾长石发挥特长，根据磨机用户的使用与建议，为广大的国内外用户提供了一种最新型高效节能的高细制粉设备，该机开创了超压梯形磨粉机的世界最高水平!-) {thisstyledisplay='none';} />本公司是一家以生产重型矿山机器为主，集科研生产销售为一体的大型股份制企业。公司位于郑州国家高新技术产业开发区，占地五万平方米，拥有平方米标准化重型工业厂房两座，各种大中型金加工铆焊装配设备余台，在线员工余人，其中具有中高级职称的管理干部和工程技术人员余人。公司先后引进了美国德国日本澳大利亚等国家的先进技术和工艺，建立了国际先进的生产线和一流的现代化检测基地，并成立了砂石机器研究室磨粉机器研究室选矿设备研究室。

同时天瑞机械也针对各种矿石进行分析了解他们的硬度以及各方面的性能,然后根据特性选择使用不同的磨粉机产品,有效的帮助客户提高产品的细度以及产量,得到了广大客户的一致好评!近年来,随着玻璃,陶瓷工业的发展,

人民生活水平的提高,产品日益高档化,对高纯低铁的长石需求量越来越多,高质量长石矿呈供不应求趋势,因此对除铁工艺和设备的要求越来越高。目前,国内长石精加工工艺有干法和湿法种生产流程,虽然种工艺所采用的破碎和除杂设备不同,钾长石加工设备选矿流程相似,一般为洗矿 破碎 磨矿 分级 磁选 细磨。

钾长石的硬度在自然界中并不是很高,采用破碎设备进行粗破和细破,同时采用高压磨粉机或者是超细磨粉机进行研磨粉碎,成品料的细度达到-目左右,增加磁选工艺,除铁效率达到%-%以上。钾长石加工设备破碎与磨矿长石的破碎与磨矿一方面是为了满足最终产品的粒度要求,另一方面也是除杂工艺的需要。目前国内在长石的细碎和磨矿工艺上研究较多,钾长石加工设备也较多,主要有辊式破碎机,反击式粉碎机,冲击式粉碎机,锤式粉碎机,石研磨,柱磨机,塔磨机,雷蒙磨,搅拌磨,振动磨,砂磨机及气流磨等。其中石辊式破碎机,反击式粉碎机,冲击式粉碎机,锤式粉碎机,石研磨,柱磨机,塔磨机等主要用于粒度为目左右的产品,对这类磨机的要求是一方面要防止产品跑粗(mm),另一方面要防止矿石过粉碎(一般-目产品控制在%以内);雷蒙磨,搅拌磨,振动磨,砂磨机等主要用于-35目产品,对这类磨机的要求主要是铁质污染要较低。

洗矿洗矿钾长石加工设备适用于产自风化花岗岩或长石质砂矿的长石,主要是去除粘土,细泥和云母等杂质,一方面降低长石矿中FeO含量,另一方面可以提高长石矿中钾,钠含量。洗矿一般采用振动筛(一般在选厂)或洗矿槽(一般在采场),钾长石加工设备是利用粘土,细泥,云母等粒度细小或沉降速度小(比重轻),在水流作用下与粗粒长石分开。目前,国内用于长石除杂的磁选设备主要有永磁辊式强磁选机,永磁筒式中强磁场磁选机,湿式平环强磁选机和高梯度强磁选机等。

钾长石加工设备包括常规的破碎工艺和筛分工艺,钾长石加工设备还包括洗泥,分选,精选,提纯,用硫酸酸洗精粉,筛分钾精粉工艺,按照工艺步骤分选出泥沙,铁,云母物质,三氧化二铁和四氧化三铁等副产品,最后得到铁含量低于%的成品。整个工艺不设置泥沙库,减少占用耕地,封闭循环生产,没有尘土飞扬的问题;生产用水循环使用,节省用水量,保护环境资源。 --一种用钾长石制备氮磷钾复合肥的方法一种用钾长石制备氮磷钾复合肥的方法,钾长石加工设备将磷矿石粉和钾长石粉按~的质量比混合后用浓度为~%的无机酸于~2 条件下酸浸反应~小时,然后用氨或氨水或碳铵直接中和至pH~,或者酸浸反应产物经稀释,分离后再氨化中和至pH~,最后浓缩,造粒和干燥,得到总养分 5%或者 %的氮磷钾复合肥。我公司专业生产各种型号的钾长石加工设备主要包括有球磨机,破碎机,磁选机,烘干机,回转窑,浮选机,磁选机,免费提供设备安装调试,技术指导,技术人员培训等相关服务我厂产品规格齐全,检测手段完善,设计新颖,性能可靠,操作方便等。供应大华选磷矿设备/磷矿正反浮选设备/磷矿石选矿加工设备选磷矿设备/磷矿正反浮选设备/磷矿石选矿加工设备提供磷矿的扫选精选和反浮选作业。后者包括明矾石矿钾长石矿含钾砂页岩霞石矿海绿石砂岩伊利石黏土岩等,统称含钾岩石,均属硅酸盐类含钾矿物,如用制钾肥需将硅酸钾转变成水溶性钾,工艺过程复杂,生产成本低,故当前除明矾石矿正在综合开发利用外,其余含钾岩石尚未进行正规开发。

与主反应剂无机酸和反应助剂氟化物一起连续投入搅拌器，在常压下，温度为~ 时分解反应~ 小时然后将物料转入分离器，分离所得固相进入回转炉，在炉温为~ 时焙烧~ 小时后得到含K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Al<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 活性SiO<sub>2</sub> 的物料，经产品化加工后生产出硫酸钾铵铝系列和硅系列产品。钾长石是储量丰富的含钾矿石，目前已广泛地用来制造钾肥，以供应农作物高产的需要，同时也填补了我国一直以来钾矿石缺乏加工设备以及供应量少的缺点。

三我厂生产的长石质量好，产量大，品种举例如下：品名规格化学成份长石粉--目以上SiO<sub>2</sub>%Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>%P+SK<sub>2</sub>O+Na<sub>2</sub>O%(可达%)钾长石提纯近年来，随着玻璃陶瓷工业的发展，人民生活水平的提高，产品日益高档化，对高纯低铁的钾长石需求量越来越多，高质量钾长石呈供不应求动向。

洗泥将目的细粉物料送入螺旋溜槽，进行分离分选，选出泥沙分选将经过分选后去掉泥沙的物料送入摇床，洗出三氧化二铁精选将去掉三氧化二铁的物料送入型强磁重选机进行精选，选出铁云母物质，然后将物料送入型普通磁选机，再次分选提纯将经过重选和普选的物料送入高频振动筛筛选，剔除料粉里的三氧化二铁和四氧化三铁钾长石加工技术方案与工艺路线将钾长石用水冲洗后投入鄂式破碎机进行破碎，破碎后的物料在投入辊式破碎机进行二次破碎，将二次破碎的颗粒投入料仓，由料仓电磁振动给料机均匀的投入球磨机磨成细粉。

首先大块的钾长石送入颚式破碎机进行粗碎，破碎后的钾长石送入干式球磨机内研磨制粉，制粉后的钾长石用螺旋输送机或者斗式提升机送入干式除铁器内进行除铁作业，如果需要对钾长石粉进行分级的话，将除铁后钾长石粉送入直线振动筛可筛分出所需要的不同粒级的产品。

我厂精于磁铁矿，弱磁性铁矿，锰矿，金矿，砂金，锡矿，萤石，重晶石等矿物的分选，且拥有成熟的硅石石英砂生产线设备，专注于镍铁渣,不锈钢渣,硅锰合金渣,锡银合金渣等工业冶炼废渣处理设备的研究与开发郑重承诺：1凡购买我单位设备的客户，我厂均无条件派遣技术人员到相应的客户现场协助指导安装设备，直至试机完成，达到客户满意。如客户购买我单位设备出现故障，我厂将在两天内指派专业技术人员亲赴客户现场，直至设备故障解决,大华公司是一家以生产重型矿山机器为主，集科研生产销售为一体的大型股份制企业。大华公司以科学的管理方法，精益求精的制造工艺，勇于创新的制造理念迅速壮大成长为中国矿山机械生产和出口基地。

供应木屑颗粒机价格及用木屑生产燃料颗粒的设备我厂经过长期试验，自主研发创新，在国内成功研制以木屑秸秆为主要原料的生物质固化成型成套木屑颗粒机及用木屑生产燃料颗粒的设备，能适应不同品种生物质原料，各种农作物秸秆及林业废弃物。

耀邦重工开发的生物颗粒机在国内唯一彻底解决了轴承主轴环模易碎易损易断的难题，并率先采用了一套特殊

的循环冷却系统，使耀邦颗粒机能达到长时间平稳高效安全的生产，既充分降低了机械的损耗率，又充分保证了生产进度的达成。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/SM59JiaChangG6CyB.html>