

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。



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



长石的工业作用

长石含AlO高，铁质含量低，且比氧化铝易熔，不但熔融温度低而且熔融范围宽，主要用来提高玻璃配料中的氧化铝含量，降低玻璃生产中的熔融温度和增加碱含量，以减少碱的用量。陶瓷坯体配料：在烧成前长石能起瘠性原料的作用，减少坯体的干燥收缩和变形，改善干燥性能，缩短干燥时间。熔融中生成的长石玻璃体充填于坯体的莫来石晶粒之间，使坯体致密而减少空隙，从而提高其机械强度和介电性能。

长石粉主要成份为SiOAlOKONaOCaO等，按照目数白度及含铁量等参数的不同，分别用于制造陶瓷及搪瓷，玻璃原料，磨粒磨具等。破碎机网：<http://hpsj.com/product/posui/>磨粉生产线长石粉加工设备欢迎选购钾长石在陶瓷工业中的用量约占钾长石总用量的%o钾长石在陶瓷三成分(粘土石英长石)坯料体系中，除可供给al和sio外，长石的工业作用还可提供碱金属氧化物，既是瘠性原料，又是溶剂性原料。作为瘠性原料，具有降低粘土或坯体的可塑性和粘结性，减少坯体干燥与烧成的收缩变形，改善干燥性能和缩短干燥时间等效果。

钾长石作为陶瓷坯料中的溶剂组分，主要作用有：钾长石在c开始熔融，熔融间隔时间长，熔融粘度高，形成粘稠的熔体相，能降低坯体的熔化温度，有利于成瓷和降低烧成温度。

钾长石的组成中包含有瓷坯中的主要氧化物sioalocaomgofe0tioko和na0等，因此作为主要原料代替纯碱叶腊石工

业氧化铝等工业原料，降低了生产成本。

随着技术陶瓷的发展必将影响传统陶瓷的统治地位，引起传统陶瓷的技术变革，对钾长石提出更高的要求，因此加快钾长石的应用研究势在必行。在选矿方面，钾长石原料满足陶瓷工业利用钾长石的技术指标天然钾长石含有K₂O、SiO₂、FeO等多种氧化物，化学成分不稳定，而技术陶瓷对原料化学组成要求严格，因此采用的原料多为化工原料和人工合成原料。传统陶瓷一般要求钾长石块度不超过mm，而技术陶瓷其组成颗粒的粒径在.5~4μm这一范围，并且要求颗粒尺寸均匀。因此研究钾长石在粉体范围内的颗粒度、颗粒外形、颗粒分布、比表面积等特性，能突破传统陶瓷的局限，拓宽其在陶瓷工业的应用领域。

洗泥：将-0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102型强磁重选机进行精选，选出铁云母物质，然后将物料送入普通磁选机，再次分选；注意：目前利用磁选机除钾长石中的铁不适合全部钾长石矿山，目前浮选工艺已得到广泛应用。

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，得到钾长石细粉；酸洗精粉：用硫酸作为酸洗剂，根据酸的浓度和钾长石细粉的含铁量进行勾兑，在硫酸浓度确定的情况下，钾长石细粉的含铁量与所加入的硫酸重量成正比，经酸洗彻底除掉三氧化二铁和四氧化三铁，分离出硫酸亚铁溶液，得到钾长石精粉；筛分钾长石精粉：将钾长石精粉送入-0目筛筛分，筛下物为铁含量低于%的成品。

进入公司黄页巩义市开元机械设备有限公司巩义市开元机械设备有限公司是以陶粒砂生产线冶金矿山机械制造为主，集设计开发生产经营为一体的重型机械制造企业。

并通过ISO-质量管理体系认证，技术力量雄厚，产品开发和加工能力强，检测手段先进，产品质量可靠。随着经验日益丰富，开展心连心服务，只要用户需要，我们的技术人员会马上赶往设备使用现场，为用户排忧解难，通过实实在在的服务赢得用户的信任。与郑州市轻金属研究设计院、陕西轻工业研究设计院、巩义市天祥耐材联合开发陶粒砂行业的新型制粒机，具有成球率高，自动化程度高的新产品，半成品筛分效果好，深得客户的好评。

巩义市开元机械设备有限公司本着以“求实创新发展共赢”的方针，坚持以“一流的技术优质的产品一流的质量优厚的服务”树立企业自身形象，永不满足，不断创新，用更好的产品满足广大用户的需求。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/PS2qChangShiAFVht.html>