

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。



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



山西阳泉钙镁磷肥鄂式碎石机

举报详细情况产品简介钾长石（ KAlSi_3O_8 ）通常 也称正长石，属单斜晶系，通常呈肉红色呈白色或灰色。

密度- g/cm^3 ，比重 $\sim \text{g/cm}^3$ ，硬度，其理论成分为 $\text{SiO}_2 4.7\%$ ， $\text{Al}_2\text{O}_3 18.4\%$ ， $\text{K}_2\text{O} 1.9\%$ 。

山西阳泉钙镁磷肥鄂式碎石机具有熔点低（ ），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。烧结法利用石灰石和煤炭作原料，经过粉碎，成球后在立窑煅烧，使其中的氧化钾转化成水溶性。该方法生产成本低，但生产过程中能耗大，且钾长石中的钾转化率较低（ 1% ），使其推广受到阻碍。高温熔融法该法在生产钙镁磷肥的基础上，配入 1% 的钾长石，高温熔融（ 1% ）制得钙镁磷钾复合肥，其产品含有效磷（ P_2O_5 ） 1% ，可溶性钾（ K_2O ） 1% ，该方法生产成本低。其中 K_2O 为可溶性的，能被植物吸收，且不易流失，是一种缓释肥料，同时，部分 SiO_2 也变成可溶性的，成为农作物的肥料。高炉冶炼生产水泥时，按石灰石 1% 、钾长石 1% 、铁矿石 1% ，萤石 1% 和焦炭 1% 的比例，破碎后配料混匀入炉，当炉缸温度高达 使 K 挥发，随高温气流带出，同时 K_2O 与炉内 CO 作用，生成 KCO_3 产品，高炉排除的炉渣经加工后制成白色水泥。

鄂式碎石机

低温分解法钾长石原料经过颚式破碎机粉碎到mm以下，雷蒙磨将矿物粉碎到网目以下，由胶带输送机将矿物运到池中与Ca水浸泡nun，然后经泵打入加温加压炉中，炉中温度控制在-，经过一定时间后，从炉中流出进入池中与NaS4混合浸泡，通过结晶固液分离等工艺，得到KS4,NaOH工业原料。采用预式破碎机进行粗碎和细碎，为了防止加工过程中铁对钾长石的污染，所以，在选择磨矿设备时易采用轮机砾磨机或瓷球磨机，超细层压自磨机等作为磨矿设备，采用螺旋分级机保证产品的粒度。为了克服该流程的缺点，增加磁选工艺，实践证明选择湿式高梯度磁选机除铁效果好，除铁效率达到%-%。钾长石防火硅酸钙板使用钾长石制造硅酸钙板，其原理是将原料制好浆，按比例(钾长石粉石灰纤维=：：)混合均匀，制备好的料浆，采用流浆制板工艺制成板坯，板坯堆垛后送入蒸压釜中，高温高压蒸汽养护，使材料中硅铝与石灰中的氧化钙在高温水热反应作用下生成水化硅酸钙，水化硅酸钙结晶矿物，与纤维胶结起来形成一个整体。

利用钾长石制取钾肥的同时制取白碳黑钾长石中含钾量为%，针对提钾后余下的矿物石的特性，进行综合利用的研究：制取白碳黑的原理是基于提钾后钾长石结构已经遭到破坏，然后，在一定温度下与NaOH反应制取水玻璃，用水稀释的同时加入适量电解质，用酸中和并定温老化，再经过滤洗涤制得白碳黑。公司以先进的自动化生产设备，天然气烧结工艺和完善的售后服务在同行业内享有很高的信誉，并被有关单位评为节能环保标兵企业。

公司主要产品有高铝砖高铝保温砖高铝半保温砖粘土砖粘土保温砖硅藻土保温砖珍珠岩保温砖等规格多样的定型耐火材料；浇注料捣打料热补料可塑料喷涂料耐火泥浆等不同牌号的不定型耐火材料；铝矾土（生料熟料骨料细粉）均化料硅石石英石长石等不同等级的耐火原材料。

山西碎石机

高污融法该法在生产钙镁磷肥的基础上，配入%—%的钾长石，高污融(一)制得钙镁磷钾复合肥，其产品含有效磷(PO)%—%，可溶性钾(KO)%—%，该方法生产成本低。钾长石防火硅酸钙板使用钾长石制造硅酸钙板，其原理是将原料制好浆，按比例(钾长石粉石灰纤维=：：)混合均匀，制备好的料浆，采用流浆制板工艺制成板坯，板坯堆垛后送入蒸压釜中，高温高压蒸汽养护，使材料中硅铝与石灰中的氧在高温水热反应作用下生成水化硅酸钙，水化硅酸钙结晶矿物，与纤维胶结起来形成一个整体。利用钾长石制取钾肥的同时制取白碳黑钾长石中

含钾量为%，针对提钾后余下的矿物石的特性，进行综合利用的研究：制取白碳黑的原理是于提钾后钾长石结构已经遭到破坏，然后，在一定温度下与NaOH反应制取水玻璃，用水稀释的同时加入适量电解质，用酸中和并定温老化，再经过滤洗涤制得白碳黑。山西阳泉钙镁磷肥鄂式碎石机具有熔点低（ $\pm$ ），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。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/l1gFShanXiKP3Y0.html>