

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**



## 钠长石jiagong设备

但是钠长石的开采和利用往往都会遇到一个难题，那就是含铁量往往超标，致使生产的陶瓷制品质量较低，价格也会一落千丈。

那么钠长石中的铁是怎么来的呢？该如何去除呢？巩义市高科机械厂作为一家专业的选矿设备生产厂家，对钠长石钾长石等的除铁项目有丰富的经验，下面我们就为大家来讲解这两个问题，希望对从事钠长石的朋友提供一些帮助。钠长石自采石场开采出来以后，需要经过破碎--磨矿--分级--脱水--成品等一系列的处理才能够被陶瓷厂利用。而在颚式破碎机球磨机分级机以及脱水筛的接触过程中，钠长石不可避免的要混入一定量的机械磨损后的铁屑，这一部分铁屑称之为“机械铁”。其次，要采用什么方法才能够尽可能得除去钠长石中的铁？由于钠长石中的铁有两类，也就需要对这两种不同的铁进行逐步去除。因此，先采用弱磁选机对机械铁进行去除，这样一来有两个好处：第去除大量的机械铁，对钠长石起到富集作用，提高了下一步的分选效率。第避免了导磁率高的机械铁在第二步分选的时候吸附在强磁选机上，对强磁选机的皮带以及磁系造成致命伤害。

而我厂针对这种情况生产的平板磁选机，在去除这些含量低的共生铁方面，独具优势！平板磁选机是我厂工程师针对钠长石钾长石石英砂等非金属材料除铁而专门研制的机械设备，将一千多块优质强磁铁按照磁场规律排

布制成，具有磁场强度高（GS以上），磁场范围广，磁场梯度大等优势。当物料进入板面后，会在水流冲力与皮带的摩擦力以及磁力作用下，进行无数次磁搅拌，进而将钠长石与共生铁分离。经过市场实践，效果良好！巩义市高科机械厂是一家专业生产选矿设备的生产厂家，所生产的平板磁选机广泛应用于石英砂钠长石钾长石硫酸钡等的除铁作业，效果显著，社会反应良好。钠长石颚式破碎机为大型复摆式，是本公司集国内外同类产品的成功经验，为矿山冶炼建材公路铁路水利工程采石场和筑路等工业部门专门设计的岩石破碎机。

该产品规格齐全，其给料粒度从毫米至毫米，破碎物料的抗压强度可达Mpa，是成套破碎生产线中初级破碎的首选设备。

钠长石颚式破碎机的结构主要有机架偏心轴大皮带轮飞轮动颚侧护板肘板肘板后座调隙螺杆复位弹簧固定颚板与活动颚板等组成，其中肘板钠长石jiagong设备还起到保险作用。钠长石颚式破碎机的产品优势：破碎比大，产品粒度均匀；结构简单，工作可靠，运营费用低；单机节能%~0%，系统节能一倍以上；噪音低，粉尘少；排料口调整范围大，可满足不同用户的要求。全中心进料：物料落入制砂机进料斗，经中心进料孔进入高速旋转的甩轮，在甩轮内被迅速加速，其加速度可达数十倍重力加速度，然后高速从甩轮内射出，首先与反弹后自由下落的另一部分物料进行撞击，然后一起冲击到物料衬层（石打石）或反击块（石打铁）上，被反弹斜向上冲击到涡流腔的顶部，又改变其运动方向，偏转向下运动，又与从叶轮流道发射出来的物料撞击形成连续的物料幕。中心进料伴随环形瀑落进料：物料落入制砂机进料斗，在经环形孔落下，被分料板分成两股料，一股经分料盘进入高速旋转的甩轮，另一股从分料盘四周落下。

## 钠长石加工

进入甩轮的物料，在甩轮内被迅速加速，其加速度可达数十倍重力加速度，然后高速从甩轮内射出，首先同由分料器四周自由落体的另一部分物料冲击破碎，然后一起冲击到涡流腔内涡流衬层上，被物料衬层反弹，斜向上冲击到涡流腔的顶部，又改变其运动方向，偏转向下运动，又与从叶轮流道发射出来的物料撞击形成连续的物料幕。

钠长石雷蒙磨粉机整机结构是由主机分析机管道装置鼓风机，根据用户需要可以配备破碎机提升机电磁振动给料机电控电机等组成。物料经粉碎到所需粒度后，由提升机将物料送至储料斗，再经振动给料机将料均匀连续的送入主机磨室内，由于旋转时离心力作用，磨辊向外摆动，紧压于磨环，铲刀铲起物料送到磨辊与磨环之间

，因磨辊的滚动而达到粉碎目的。物料研磨后的细粉随鼓风机的循环风被带入分析机进行分选，细度过粗的物料落回重磨，合格细粉则随气流进入成品旋风集粉器，经出粉管排出，为成品。在磨室内因被磨物料中有一定的水分，研磨时生热，水气蒸发，以及整机各管道接口不严密，外界气体被吸入，使循环气压增高，保证磨机在负压状态下工作，所增加的气流量通过余风管排入除尘器，被净化后排入大气。开始工作后，磨辊围绕主轴旋转，并在高压弹簧与离心力的作用下，紧贴磨环滚动，其滚动压力比同等动力条件下的雷蒙粉机高倍，故产量大为提高。

### 加工设备

当被磨物料进入磨腔后，由铲刀铲起送入磨辊与磨环之间进行碾压，碾压后的粉末随鼓风机的循环风带入分析机，合格细粉随气流入旋风集粉器为成品，大颗粒物粒落回重磨。钠长石高压悬辊磨粉机的性能特点：独特的设计，与其钠长石jiagong设备磨机相比相同等动力条件下产量提高-%，磨辊对物料的碾压力在高压弹簧作用下提高-0kg；莫氏硬度小于级的矿产物料均可加工粉碎；成品粒度范围广，粒径粗可达0.毫米(目)，粒径一般可达0.0毫米(目)，少部分物料细可达到0.0毫米(000目)；除尘效果完全达到国家粉尘排放标准；分析机调整方便；研磨装置采用重叠式多级密封，密封性能良好。钠长石球磨机工作原理：物料由进料装置经入料中空轴螺旋均匀地进入磨机第一仓，该仓内有阶梯衬板或波纹衬板，内装不同规格钢球，筒体转动产生离心力将钢球带到一定高度后落下，对物料产生重击和研磨作用。筒体在回转的过程中，研磨体也有滑落现象，在滑落过程中给物料以研磨作用，为了有效的利用研磨作用，对物料粒度教大的一般二十目磨细时候，把磨体筒体用隔仓板分隔为二段，成为双仓，物料进入第一仓时候被钢球击碎，物料进入第二仓时候，钢端对物料进行研磨，磨细合格的物料从出料端空心轴排出，对进料颗粒小的物料进行磨细时候，如砂二号矿渣，粗粉煤灰，磨机筒体可不设隔板，成为一个单仓筒磨，研磨体积也可之用钢段。物料由进料装置经入料中空轴螺旋均匀地进入磨机第一仓，该仓内有阶梯衬板或波纹衬板，内装不同规格钢球，筒体转动产生离心力将钢球带到一定高度后落下，对物料产生重击和研磨作用。磁选机广泛钠长石jiagong设备适用于资源回收矿业窑业化学建材等其他领域，钠长石jiagong设备适用于粒度mm以下的磁铁矿磁黄铁矿焙烧矿钛铁矿等物料的湿式磁选，也用于煤非金属矿建材等物料的除铁作业，是产业界使用广泛的通用性高的机种之一。

磁选机可以分选的矿物很多，比如：磁铁矿，褐铁矿，赤铁矿，锰菱铁矿，钛铁矿，黑钨矿，锰矿，碳酸锰矿，冶金锰矿，氧化锰矿，铁砂矿，高岭土，稀土矿等可以用磁选机来选别。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/KMVaNaChangFMbD0.html>