

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



钾长石选矿工艺流程

经双偏摆斜叶轮搅拌后，矿浆呈立体循环，矿浆由导流管中心入料，用气溶胶加药方式，和用旋转叶轮产生的负压，自吸气体和药剂成雾状气泡与煤粒接触，设有液面自动调节装置，用自控系统控制浓度干煤量给药量和液位。该设备具有如下特点：该系列浮选机采用机械搅拌，新颖独特的矿浆入料方式，矿浆流态合理，处理能力大；充气效能高，可调范围广，浮选速度快。搅拌机构为带有弯曲叶片的叶轮与呈放射状的稳流板，可使煤浆环流和充气适度；针对煤种粒度浓度不同，优化设计流体动力学参数，使高密度和粗细粒度煤也获得理想的分选效果。

强大的设计开发生产制造安装调试技术维修不定期回访，严格的质量保证和快捷到位的售后服务，每一环节都做了精心安排，解决了客户一系列的后顾之忧！服务宗旨：真情尽责便捷高效河南固德重机提供一流的服务优质的配件和技术支持是固德对顾客的承诺和每一个员工的首要义务。本公司将与各领域的商业伙伴通力合作，充分发挥和保障顾客的投资，在产品集成系统实施技术支持员工培训等方面提供全面的服务。同时我们的每个顾客都将有一名指派的高级主管成员负责保持跟踪与相互沟通，以得到产品，服务情况的及时反馈。

为统一本公司服务理念，明确工作流程，规范各项服务行为，健全售后服务体系，确保售后服务工作正常有序开展，为用户提供及时快捷有效的服务，树立本公司服务品牌，特制定本《服务工作指南》以指导和规范售后服务工作。专业钾长石选矿设备生产厂家，当然是华昌矿山机械设备有限公司；华昌重工从事选钾长石设备研发生产多年，对于相关钾长石选矿工艺流程当然是十分了解。

华昌从事生产的选钾长石设备主要包括钾长石破碎机钾长石磨粉机钾长石除铁磁选机摇床钾长石浮选机等选矿机械，当然根据用户需求的不同，选取机械也存在差异。

钾长石选矿工艺流程大致可以分为破碎研磨分选磁选等主要工艺流程；将钾长石用颚破（处理量的不同，选择破碎机械设备也存在差异）进行初步破碎，将破碎钾长石送入磨机设备进行磨碎与研磨，后送入螺旋溜槽，进行洗矿清除泥沙；后在送入摇床，经摇床分选出三氧化二铁；将去掉三氧化二铁的物料送入强磁重选机进行精选，选出铁云母物质，然后将物料送入磁选设备，再次分选，然后在提纯。这只是钾长石选矿工艺流程的大致流程，用户需求不同精度的钾长石，当然工序也会存在一些差别，其主体就是上面的大致工艺流程。目前市场对于非金属选矿比较热衷，华昌今年就成功销售几套非金属选矿设备，虽然规模不是很大，这也说明非金属选矿市场发展势头钾长石选矿工艺流程还是正常的。华昌目前生产的非金属选矿设备主要包括：钾长石选矿设备钠长石选矿设备金红石选矿设备重晶石选矿设备等选矿产品，根据用户的需求，设计出相关选矿工艺流程方案，目的是为用户创造的更大的生产价值。长石是硅氧四面体组成架状构造的钾钠钙的硅酸盐矿物，其化学式为 $K_2O \cdot Al_2O_3 \cdot SiO_2$ 其中 K_2O 占%， Al_2O_3 占1%以上， SiO_2 占%，密度为 $2.5g/cm^3$ ，莫氏硬度为，单斜晶系，颜色为白红乳白色，熔点为 $1190^\circ C$ 。三洗泥：将-20目的细粉物料送入螺旋溜槽，进行分离分选，选出泥沙；四分选：将经过分选后去掉泥沙的物料送入摇床，洗出三氧化二铁；五精选：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；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。

选矿工艺

六提纯：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；七酸洗精粉：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；八筛分钾长石精粉：将钾长石精粉送入-20目筛筛分，筛下物为铁含量低于%的

成品。

河南瑞光有着近二十多年的选钾长石设备生产经验，公司自成立以来一直以“质量第一技术第一服务第一”为座右铭。

三将-0目的细粉物料送入螺旋溜槽，进行分离分选，选出泥沙；四将经过分选后去掉泥沙的物料送入摇床，洗出三氧化二铁；五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；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。

六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；七用硫酸作为酸洗剂，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；八筛分钾长石精粉：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。钾长石选矿工艺，钾长石选矿工艺流程长石是钾钠钙等碱金属或碱土金属的铝硅酸盐矿物，也叫长石族矿物。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/l2amJiaChangxk5ZY.html>