

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**



### 加工矿石陶瓷土生产工艺流程

下面豫弘重工对高岭土选矿方法及选矿工艺流程进行介绍：分散：在高岭土湿选工艺中首先将原矿制成泥浆，使矿物以颗粒状单体形态在水中解离，颗粒大小以微米为单位，甚至于更小。为了使高岭石族矿物与杂质矿物(如石英长石云母黄铁矿钛铁矿等)分离，就必须使粘土颗粒分成细中粗三个粒级。为了使分散效果更好有时需添加适当的分散剂，矿浆中的矿物颗粒只有达到充分分散，才能有效地进行分级和选别。分级：分级就是利用矿物颗粒的大小或密度的差别来分离矿物，若组成矿浆的矿物粒度相差大，则一般用筛网分级；若相近，则据其密度差别进行选别。

磁选除铁：几乎所有的高岭土原矿都含有少量的铁矿物，主要有铁的氧化物钛铁矿菱铁矿黄铁矿云母电气石等。磁选是利用矿物的磁性差别而在磁场中分离矿物颗粒的一种方法，对除去磁铁矿和钛铁矿等高磁性矿物或加工过程中混入的铁屑等较为有效。

浮选：浮选法提纯高岭土应用十分广泛，目前工艺和设备也在不断改进更新，使得高岭土精矿获得更高的白度，而满足工业需要。超细磨矿：为了满足造纸塑料和橡胶制品等工业对高岭土有较高细度的要求，就必须增加高岭土的细度，从而提高产品的质量。一般原则流程为：原矿 破碎 捣浆 除砂 旋流器分级 剥片 离心

机分级 磁选(或漂白) 浓缩 压滤 干燥 陶瓷级或造纸涂料级产品。

煤系(硬质)高岭土加工的一般原则流程为：原矿 粉碎 捣浆 旋流器分级 剥片 离心分级 浓缩 压滤 内蒸干燥 煅烧 解聚 填料级或造纸涂料级高岭土。上层瓷石较为松散，便于开采，下层矿石越来越硬，于是矿用薪柴附石燃烧，烧出裂缝，或用黑硝炸裂矿石，然后用工具掘采。瓷工在选配原料前就试烧照子，把准备使用的泥料做成小块坯胎放到窑里烧炼，烧结后观察照子的发汗情况，以照子的呈色来分析其耐火度和瓷化程度，从而鉴别原料的性质并确定原料配合的比例。七炼制泥料经过一定时间的陈腐后，需对泥料进行踩炼，在泥房内，用泥铲铲动泥料，每铲一层泥料，都有用赤脚有规则的踩踏，一脚跟一脚，沿边缘打圈向中心方向踩，踩炼可使泥料干湿均匀。十四工具利坯刀具是利坯作必须的工具，每个利坯工所用的刀具都不下十余种，以用来满足利坯时的不同需要。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/G5JnJiaGongTHrkb.html>