高岭土加工工艺与设备

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。

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

高岭土加工工艺与设备

高岭土主要用于造纸陶瓷和耐火材料，其次用于涂料橡胶填料搪瓷釉料和白水泥原料，少量用于塑料砂轮日用化妆品医药纺织石油化工建材国防等工业部门。现代科学技术飞速发展，一些高新技术领域开始大量运用高岭土作为新材料，甚至原子反应堆航天飞机和宇宙飞船的耐高温瓷器部件，也用高岭土制成。由于高岭土的工业价值高，开采的需求量增大，河南机器推出了全套的高岭土加工设备，主要由锤式破碎机斗式提升机储料仓振动给料机雷蒙磨分级机磁选机压缩机电器控制系统以及一些输送设备等组成；高岭土加工工艺与设备适用于物料从目-目之间的超细粉加工。

高岭土在工业生产中应用的工艺有两种干法工艺和湿法工艺，通常硬质高岭土采用干法生产，软质高岭土采用湿法生产。

采出的原矿经过锤式破碎机碎至mm后，给细碎机，使粒度减小到mm，碎后的矿石经雷蒙磨再进一步磨细，可将大部分砂石除去。细粒级送入磁选机除去杂质，产品经搅拌擦洗剥离后进行氧化铁浸出，浸出后，在矿浆中添加明矾使粘土矿物凝聚而便于脱水。高岭土生产设备的工作原理：工作时，大块物料经锤式破碎机破碎成小颗粒后由提升机送入储料仓，由电磁振动给料机将物料均匀地送到上转盘的中部，主机电动机通过减速器带动主

轴及各层转盘旋转，转盘通过圆轴销带动几十个环辊在磨环滚道内滚动并旋转。物料在离心力的作用下散向圆周边，并落入磨环的滚道内被环辊冲压滚辗研磨而粉碎，物料经第一层粉碎又落入第二层及第三层，通过高压离心风机的抽吸作用将外部空气吸入机内，并将经第三层粉碎后的物料带入选粉机内。选粉机内旋转的蜗轮使粗物料回落重磨，细粉则随气流进入旋风集粉器并由其下部的卸料阀排出为成品，而带有少量细粉尘的气流则经过脉冲除尘器净化后通过风机和消声器排出。高岭土选矿将矿石破碎，磨成目以下的粉料，将粉料送入搅拌桶加入水及分散剂搅拌打浆，进行超细粉碎至-目；将超细粉碎后的粉浆进行干燥打散，送入煅烧炉进行煅烧，煅烧时加入总重量-%的助白剂，煅烧温度-℃，打散包装为成品。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/IhUBGaoLingmDhoB.html