

## 石灰乳生产工艺,石灰乳生产设备

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**



## 石灰乳生产工艺,石灰乳生产设备

消石灰粉剂在石灰料仓内贮存，通过振荡器将料仓内粉剂疏松，均匀下料至给料机，螺旋输送给料机将消石灰粉剂送入溶解槽进行溶解，溶解槽搅拌器对溶液进行充分搅匀，制备后的溶液由输送泵送至用户使用点。工艺流程石灰乳制备装置工艺流程如下图所示：-除尘器，-进料口，-高料位计，-料仓，-低料位计，-插板阀，-振荡器，-给料机-下料管夹阀，0-搅拌机，-溶解罐，-进水电磁阀，-石灰乳出液阀，-投加泵。进料：间断运行先开启除尘风机电机，然后开始进料，进料完毕后，（滞后一些）关闭除尘风机电机，不定期开启振打电机。

配制石灰乳液：间断运行打开石灰乳溶解罐进水电磁阀进水，当溶解罐液位达到搅拌机工作液位时，开启搅拌机，使水与消石灰粉料充分混合形成石灰乳液，当溶解罐液位达到高液位时，关闭进水电磁阀及进料系统，至准备投药状态。石灰乳液投加：连续运行依次开启投加泵前后的阀门开启回流阀开启投加泵，投药至各投加点，当溶解罐液位达到搅拌机停机液位时，停搅拌机；当液位达到停泵液位时，停投加泵并报警，切换至另一溶解罐投加系统，保持投药的连续性，同时通知集中控制室操作工开始对本溶解罐重新配药。机械设备由除尘器料仓料位计振荡器插板阀螺旋给料机下料管夹阀溶解槽搅拌器溶解槽进水阀出液阀投加泵等组成。电器设备由电机减速机机旁控制柜等组成，机旁控制柜中的调速装置可以调节螺旋输送机螺杆转速，以改变给料量。

## 石灰乳生产工艺,石灰乳生产设备

(并非无限制变速, 给料量调节变化范围为 - %~+% , 以投加量0为例, 变化范围为2~7) 安装及操作调试1. 机械设备安装安装现场地坪需平整, 保证设备地板安装后无扭曲。

按照施工现场设备定置结合图布置各设备位置, 设备间的接口等高对中, 各设备用地脚螺栓或膨胀螺栓与地面间固定。注意事项: A. 各接管间密封良好, 阀门启闭灵活; B. 搅拌器垂直安装, 固定可靠, 运行前按照减速机使用说明书加注润滑油; C. 投加泵的安装按照使用说明书进行, 进出接口密封紧固。

操作调试 (仅供参考) 1. 运行前的准备工作检查确认电器线路及设备处于投运前的预备状态, 一切正常安全; 检查确认絮凝装置各容器清洁无杂物, 阀门位置正确, 全套设备正常无损坏。操作步骤及说明1. 将石灰干粉倒入粉剂仓; 2. 开启粉剂搅拌机螺旋输送机进水阀门; 3. 调节控制螺旋输送机的调速装置, 以调整进水进料配比, 确定合适的生产用溶液浓度; 3. 开启出液阀门和投加泵; 4. 将系统置于自动运行状态。其投加过程要求连续性强, 采用人工投加劳动强度大, 为适应市场需要, 现向环保水处理市场提供具有设备操作简单连续投加投加量稳定的石灰乳投加装置。石灰粉剂在石灰仓内贮存, 通过振荡器将料仓内粉剂疏松, 均匀下料至给料机, 螺旋输送给料机将石灰粉剂送入溶解桶进行溶解, 溶解桶搅拌机对溶液进行充分搅匀, 制备后的溶液由输送泵送至用户使用点。

三产品特点石灰仓料位显示; 振动下料; 定量出料; 机械搅拌混合; 耐腐蚀化工泵投加; 自动泵体冲洗系统; 系统PLC程序控制。四设备组成石灰仓 (料位计除尘装置); 振动下料装置; 定量输出机; 螺旋输送机; 平衡水箱 (液位控制); 混合搅拌装置; 药液输出泵; 泵体冲洗系统; 电器控制部分。在进料过程中易产生粉尘, 对周围环境员工的操作条件产生影响, 需在进料时开启除尘装置, 对产生的粉尘进行收集聚结重新回到石灰仓内。六工艺流程石灰乳制备装置工艺流程另行提供七设备操作进料: 间断运行先开启除尘风机电机, 然后开始进料, 进料完毕后, (滞后一些) 关闭除尘风机电机, 不定期开启振动电机。配制石灰乳液: 间断运行打开石灰乳投加系统进水阀进水, 当溶解罐液位达到搅拌机工作液位时, 开启搅拌机, 使水与石灰粉料充分混合形成石灰乳液。八电器设备由电机减速机机旁控制柜等组成, 机旁控制柜中的调速装置可以调节螺旋输送机螺杆转速, 以改变给料量。(并非无限制变速, 给料量调节变化范围为 - %~+% , 以投加量0为例, 变化范围为2~7) 九安装及操作调试机械设备安装安装现场地坪需平整, 保证设备地板安装后无扭曲。注意事项: a. 各接管间密封良好, 阀门启闭灵活; B. 搅拌器垂直安装, 固定可靠, 运行前按照减速机使用说明书加注润滑油; C. 投加泵的安装按照使用说明书进行, 进出接口密封紧固。

电器设备安装电器设备安装布置见设计单位有关图纸注意事项: 各端子连接牢固, 各电器开关控制灵活, 电器

绝缘性符合国家标准。操作调试（仅供参考）运行前的准备工作检查确认电器线路及设备处于投运前的预备状态，一切正常安全；检查确认絮凝装置各容器清洁无杂物，阀门位置正确，全套设备正常无损坏。

### 石灰乳工艺

操作步骤及说明A将石灰干粉倒入粉剂仓；B开启石灰粉剂下料机螺旋输送机进水阀门；C调节控制螺旋输送机的调速装置，以调整进水进料配比，确定合适的生产用溶液浓度；D开启出液阀门和投加泵；E将系统置于自动运行状态。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/J9p5ShiHuiA18h0.html>