

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



生产粉煤灰的设备

粉煤灰加气块设备特点：良好的隔热保温性能功能轻质容量范围-kg/m良好的隔音性能（RW=dB-A）高精度尺寸外形尺寸误差+/-mm不可燃性能，安全良好的加工性粉煤灰加气块设备结构优势：粉煤灰加气砌块生产线是将粉煤灰或硅砂加水磨成浆料，加入粉状石灰，适量水泥石膏和发泡剂，经搅拌后注入模框内，静氧发泡固化后，切割成各种规格砌块或板材，由蒸养车送入蒸压釜中，在高温饱和蒸气养护下形成多孔轻质的加气混凝土制品。粉煤灰加气块设备工艺：粉煤灰加气块设备工艺共分为五部分，下面为大家一一介绍：加气混凝土砌块原料储存和供料：原材料均由汽车运入厂内，粉煤灰（或砂石粉）在原材料场集中，使用时用装运入料斗。

加气混凝土砌块原材料处理：粉煤灰（或砂石粉）经电磁振动给料机胶带输送机送入球磨机，磨细后的粉煤灰（或砂石粉）用粉煤灰泵分别送至料浆罐储存。石灰经电磁振动给料机胶带输送机送入颚式破碎机进行破碎，破碎后的石灰经斗式提升机送入石灰储仓，然后经螺旋输送机送入球磨机，磨细后的物料经螺旋输送机斗式提升机送入粉料配料仓中。铝粉由铝粉库运至生产车间，用电葫芦提升到配料楼二楼倒入搅拌机中定量加水，搅拌成铝粉悬浮液加气块配料搅拌浇注：石灰水泥由粉料配料仓下的螺旋输送机依次送到自动计量秤累积计量，秤下有螺旋输送机可将物料均匀加入浇注搅拌机内。粉煤灰（或砂石粉）和废浆放入计量缸计量，在各种物料计量后模具已就位的情况下，可进行料浆搅拌，料浆在浇注前应达到工艺要求(约)，如温度不够，可在料浆

计量罐通蒸汽加热，在物料浇注前 ~ 分钟加入铝粉悬浮液。

加气块初养和切割：浇注后模具用输送链推入初养室进行发气初凝，室温为 ~ ，初养时间为 . -小时(根据地理有利条件，可免去此工艺)，初养后用负压吊具将模框及坯体一同吊到预先放好釜底板的切割台上。脱去模框。切割机对坯体进行横切纵切铣面包头，模框吊回到运模车上人工清理和除油，然后吊到模车上组模进行下一次浇注，切好后的坯体连同釜底板用天车吊到釜车上码放两层，层间有四个支撑，若干个釜车编为一组。加气块蒸压及成品：坯体在釜前停车线上编组完成后，打开要出釜的蒸压釜釜门，先用卷扬机拉出釜内的成品釜车，然后再将准备蒸压的釜车用卷扬机拉入蒸压釜进行养护。

釜车上的制成品用桥式起重机吊到成品库，然后用叉式装卸车运到成品堆场，空釜车及釜底板吊回至回车线上，清理后用卷扬机拉回码架处进行下一次循环。粉煤灰陶粒设备粉煤灰陶粒的生产一般包括原材料处理，配料及混合生料球制备焙烧成品处理等工艺过程，下面对粉煤灰陶粒及粉煤灰陶粒设备做下简单介绍。干粉煤灰为粉末状，灰色，其颗粒是一各微小的粒径不同的形状不规则的粒状体，颗粒表面粗糙，并带有棱角。（这里用到的粉煤灰陶粒设备有成品筛等筛分设备）残余含炭量：含炭量高可以减少固体燃料的掺入量，因而能节约燃料，但含炭量过高，使不掺加固体燃料，仍然超过配合比要求，焙烧时会产生过烧。但三氧化二铁 FeO 含量不宜大于%，并希望含有较多的氧化钠 NaO 氧化钾 KO 和较少的三氧化硫 SO 。这是因为三氧化二铁被生产粉煤灰的设备还原时产生氧化亚铁 FeO ，有显著助熔作用，但氧化亚铁过多，又会使焙烧温度范围减少，不利于焙烧控制。粉煤灰陶粒生料球质量要求，生料球的质量对陶粒焙烧影响很大，主要要求如下：生料球粒径应在 ~毫米范围内，不应混杂大块和粉料。

生料球的制粒方法：制备煤灰陶粒生料球的设备比较多，推荐使用我公司生产的强力压球机或者陶粒砂制粒机（陶粒砂制粒锅），主要有挤压成球机成球筒对辊压球机成球盘等。

详细VU系统干法制砂案列客户状况：该公司业已在制砂行业有着丰富经验，与世邦机器一直维持着良好的关系，为了改善制砂品质提升产品附加值，从世邦机器购买了一套VU-制砂成套设备。

详细生产工艺和设备配置整个生产线由烘干系统干砂贮存筛分系统原料贮存配料系统成品装料系统及电气控制系统组成。湿砂上料系统由一台缓冲斗(用于湿砂的暂存，容积约 m)一条皮带输送机(用于湿砂的输送，输送能力约 ~ L/h 变频调速定量给料方式)组成。不同直径的同心圆彼此相嵌组合而成为三筒烘干机的主体，主体通过两端的滚圈，水平放置在两端的四个托轮上，筒体的两端设有密封装置，入料端设有燃煤的热风炉，卸料端设有防尘罩及自动下料装置，防尘罩通过管道与除尘器相连。烘干系统生产时，通过铲车将湿砂投入到缓冲斗，经皮带机将湿砂输送到三筒烘干机，根据出砂的含水率调整进料量，确保烘干后干砂含水率小于%，凡出砂温

度控制在~ 。干砂贮存筛分系统贮存筛分系统由干砂过渡提升机干砂粗筛分机干砂提升机分级筛分机60立方四仓干砂贮存仓组成。

粉煤灰陶粒设备技术参数主要原材料：粉煤灰渣煤矸石尾矿粉等废渣；年设计产量：粉煤灰免烧陶粒万立方米，陶粒混凝土轻质空心砌块万立方米，如更换模具可生产陶粒空心砖万块或陶粒标准砖000万块；用地面积：约0~亩；单班定员：约0人；总装机容量：约千瓦；半机械化生产，生产过程中无废气废水废渣等产生，符合环保节能要求目前我国陶粒生产设备都采用的是工业回转窑。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/QZu0ShengChanWU30u.html>