



资讯频道

登录

注册会员

发布信息

阿里旺旺

在线客服

资讯首页 | 综合资讯 | 价格行情 | 国际资讯 | 市场研究 | 政策法规 | 技术新品 | 五金名家 | 企业动态 | 地区新闻 | 本网动态

资讯搜索: 所有栏目 所有行业 所有地区 搜索

您当前位置: → 企业动态

怎样从粉煤灰中提取聚合铝

来源: 全球五金网 2011-5-23

作者: [河南正一加气块生产厂家](#) [公司产品](#) [公司商机](#) [公司招商](#) [公司新闻](#)

从粉煤灰中提取聚合铝

聚碱式氯化铝又名聚氯化铝或聚合铝，是一类含不同量羟基的多核铝离子氯化物，其化学通式为 $[Al_m(OH)_n(H_2O)_x] \cdot Cl_{3m-n} (m=2\sim 13, n\leq 3m)$ 。聚碱式氯化铝是 $AlCl_3$ 的水解产物，其中铝的形态包含具有八面体结构的单核离子 $Al(H_2O)_6^{3+}$ ，多核离子 $Al_2(OH)_2^{4+}$ 和 $[Al_{13}O_4(OH)_{24}(H_2O)_{12}]^{7+}$ (Al_{13})，而 Al_{13} 是由 $Al_2(OH)_2^{4+}$ 转化而来的。聚合铝的活性组分是 Al_{13} ，其结构，中间是一个以 Al 为体心的 $Al_{13}O_4$ 四面体，外围结合 12 个共棱的铝八面体，一般认为有 12 个配位水分子，组合而成 $[Al_{13}O_4(OH)_{24}(H_2O)_{12}]^{7+}$ 。聚合铝带有较多的正电荷，在水中有较强的吸附能力、很好的絮凝效果和很快的沉降速度，能有效除去水中的颗粒及胶体污染物，是国内外当前广泛采用的水处理絮凝剂。

用粉煤灰制分子筛

分子筛是用碱、铝、硅酸钠等人工合成的一种泡沸石晶体，其中含有大量的水。当把它加热到一定温度时，脱去水分子而形成一定大小的空洞。它具有很强的吸附能力，能把小于空洞的分子吸进孔内，而把大于空洞的分子挡在孔外，从而把大小不同的分子分离开。利用粉煤灰制分子筛能节约原料，工艺简单，产品质量好。

河南正一建材机械制造有限公司引进国内外先进的生产技术，中西结合，综合利用，制造的粉煤灰加气混凝土成套设备根据切割工艺不同，分为地面翻转切割机，空中翻转切割机，可生产长度不超过 600cm 的加气块及板材。提供粉煤灰加气块/加气砖和加气混凝土板材成套设备。适应于年产量 2-30 万立方的生产线；提供蒸压加气混凝土/加气砖和板材成套设备。适应于年产量 5-30 万立方的生产线；提供加气砌块和蒸压加气砖共用生产线成套设备及解决方案。适应于年产量 10 万+10 万立方的生产线。河南正一建材机械制造有限公司欢迎您前来考察咨询！

评论表单加载中...

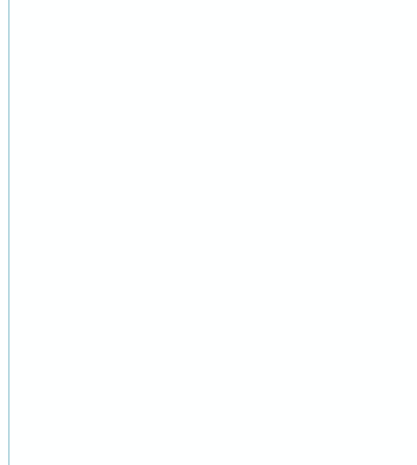
正在加载评论列表...

本文共有 条评论

- 最新资讯 [更多 >>](#)
- [五矿集团将向秘鲁铜矿“输血”](#)
 - [国产空调PK日系品牌 大胜](#)
 - [中国空调性价比已明显高于日系品牌](#)
 - [智能化家居的发展趋势](#)
 - [Style当道 公牛冠能树立高端...](#)
 - [门窗企业要抓住“十二五”](#)
 - [优胜劣汰：家电业应紧抓节能技术](#)

浙G震撼车展 农夫可口口水战议抄袭

正品保障 品牌商品 380城市
假一赔三 折扣空前 支持货到付款
正官庄、胡庆余堂、新开河
等众多品牌4折起超值热卖中...
 电话订购：400 6080 920
www.yourantang.com **悠然堂**



- [机械设备](#) [五金工具](#) [建筑五金](#)
[通用配件](#) [厨房家电](#) [机电五金](#)
[卫浴洁具](#) [日用五金](#) [锁具安防](#)
[运动休闲](#) [电子电工](#) [五金材料](#)

北京	上海	天津	重庆	浙江
杭州	永康	宁波	温州	金华
广东	广州	深圳	东莞	中山
佛山	江门	福建	江苏	苏州
扬州	安徽	广西	山东	青岛
贵州	海南	河北	河南	黑龙江

湖北	湖南	吉林	河南	江西
辽宁	内蒙古	宁夏	青海	山西
陕西	云南	四川	甘肃	新疆
香港	澳门	台湾		