

# 江西加气砖生产 铭科新型建材有限公司 生产加气砖有几种原料

产品名称	江西加气砖生产 铭科新型建材有限公司 生产加气砖有几种原料
公司名称	安徽兰山新型建材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省池州市贵池区前江工业园区
联系电话	15216800280 15216800280

## 产品详情

### 加气砖生产

加气砌块砖是一种利用粉煤灰、尾矿砂和脱硫石膏等工业废弃物，不经高温煅烧制作而成的墙体材料，具有轻质多孔、保温隔热、防火性能良好、可钉、可锯、可刨等的优点，适用于高层建筑的填充墙和低层建筑的承重墙，生产加气砖的原材料，因此已逐渐成为建筑行业的重要材料。

- 1.原料的计量。一般是采用全自动系统进行计量控制。
- 2.是制品的成型。该部分需要许多辅助设备如模框、底板、模具车、蒸养车、摆渡车、吊具等。
- 3.物料的搅拌浇注。主要是搅拌机、它既是搅拌设备优势料浆浇注设备。
- 4.成型坯体的切割。主要是使用切割机根据实际需求，切割成所需要的尺寸。
- 5.制品的水化反应。这部分的主要设备是蒸压釜，在生产流程中其关系到安全生产和能源利用。
- 6.设备的热能提供。这部分的主要设备是锅炉，主要是为加气块设备的生产流程提供热能。
- 7.原料预处理。用破碎机将加气块生产设备所需的块状物料比如生石灰、石膏等进行破碎，然后用球磨机将材料粉磨后进行反应。

加气块生产设备包括：颚式破碎机，节能球磨机，干料计量罐，斗式提升机，电磁振动给料机，螺旋输送机，浇注机，牵引机，卧式蒸汽锅炉，摆渡车，除尘器，蒸压釜，行车，地面翻转切割机或者空中翻转切割机等。

## 加气砖生产

我们知道，生产加气砖有几种原料，加气混凝土是以硅质材料（砂、粉煤灰及含硅尾矿等）和钙质材料（石灰、水泥）为主要原料，掺加发气剂（ $\text{H}_2$ ），通过配料、搅拌、浇注、预养、切割、蒸压、养护等工艺过程制成的轻质多孔硅酸盐制品。那么它的使用方式是怎样的呢？

1) 加气块的砌筑，必须严格遵守《砌体工程施工质量验收规范》（GB 50203—2002）技术指标要求。

2) 合理安排好工期，不可盲目赶工。如有可能，应尽量避免在常年雨季期间砌筑。

3) 砌筑砂浆宜选用粘结性能良好的砂浆，其强度等级应不小于M5，砂浆应具有良好的保水性，可在砂浆中掺入无机或有机塑化剂。有条件的应使用的加气混凝土砌筑砂浆或干粉砂浆。

加气混凝土设备可以根据原材料类别、品质、主要设备的工艺特性等，采取不同的工艺进行生产。但一般情况下，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，生产加气砖的厂家，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即形成多孔轻质的加气混凝土制品。

### 1、加气混凝土砌块原材料处理

粉煤灰经电磁振动给料机、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，江西加气砖生产，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。化学品按一定比例经人工计量后，制成一定浓度的溶液，送入储罐内储存。

### 2、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，粉煤灰在原材料场集中，使用时用装运入料斗。袋装水泥或散装水泥在水泥库内储存。使用时用装运入料斗。化学品、等分别放在化学品库、库，使用时分别装运至生产车间。

### 3、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，即可进行料浆搅拌，料浆在浇注前应达到工艺要求(约40℃)，如温度不够，可在料浆计量罐通蒸汽

加热，在物料浇注前0.5~1分钟加入悬浮液。

### 4、加气块初养和切割

### 5、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上，清理后用卷扬机拉回码架处进行下一次循环，2012年上市新型加气块制造不用蒸压釜，直接用蒸汽锅炉蒸压，减少投资

江西加气砖生产-铭科新型建材有限公司-生产加气砖有几种原料由安徽铭科新型建材有限公司提供。“新型墙体材料,加气混凝土制品,建筑砂浆,水泥制品生产销售。”选择安徽铭科新型建材有限公司,公司位于:安徽省池州市贵池区前江工业园区,多年来,安徽铭科新型建材坚持为客户提供好的服务,联系人:谯骞。欢迎广大新老客户来电,来函,亲临指导,洽谈业务。安徽铭科新型建材期待成为您的长期合作伙伴!