

# 衡水蒸压加气混凝土板 蒸压加气混凝土板生产厂家 山东筑鑫城

产品名称	衡水蒸压加气混凝土板 蒸压加气混凝土板生产厂家 山东筑鑫城
公司名称	山东筑鑫城建筑工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市历城区大桥路34号海天物联院内2楼201室
联系电话	18613619441 18613619441

## 产品详情

### ALC板与加气混凝土砌块重量对比

ALC板内墙墙体厚度是加气块的一半，外墙墙体厚度是加气块的2/3，蒸压加气混凝土板生产厂家，所以整体重量约占加气块总重量的55~60%，又因整体框架比加气块框架轻，蒸压加气混凝土板厂家，所以楼房整体质量约占加气块楼房整体重量的50~58%。

加气砌块外墙厚度为240mm，内墙厚度为200mm时，加气块整体重量比加气板重量重45~55%。

### 总结

- 1.采用ALC板做内隔墙因同样要求下厚度降低，故可以增加使用面积约4%；
- 2.采用ALC板容重轻且厚度薄，可减少墙体荷载约1/3~1/2，继而使结构成本降低约6%；
- 3.采用ALC板不用抹灰，比使用加气砌块可以综合降低装饰费用约8%，
- 4.采用ALC板做墙体材料比采用加气砌块可以减少构造柱等工序及工种，缩短工期约1/2；
- 5.采用ALC板不用抹灰故不会出现空鼓、裂纹、裂缝等加气砌块经常出现的质量通病；
- 6.ALC板为国家推广的节能材料，使用ALC板作墙体可退还全部墙改（砌块退还约70%）

### ALC板内隔断非承重墙安装工法

在框架主体结构施工中，内隔填充墙工作量占有很大比重。可以选择质量、安装便捷的内隔墙施工可以

加快工程进度，缩短工期。ALC板墙是一种新型的、施工安装便捷的内隔断墙材，与其他轻质隔断墙材相比，其安装工艺，板墙墙体平整精度高。

ALC隔墙板采用纵向垂直安装法施工，板和板之间采用砂浆钢筋芯柱联成整体。操作简便、施工速度快，无需进行粉刷即可刮腻子，既节省粉刷的用工、用料，也消除了板面粉刷容易开裂、空鼓的通病，能提高工程质量，提高经济效益。本工法适用于室内标高在 $\pm 0.00\text{m}$ 以上、无长期浸水环境的框架结构、异型框架结构、钢结构和钢混结构(SCR)建筑物的非承重内隔墙安装。

## 一、工艺流程及操作要点

### (一)工艺流程

作现场排版设计图 清理工作现场 弹测ALC内隔墙板地面(梁、板底)就位墨线 浇筑C20砼导墙 养护砼 确定梁、板底及导墙上膨胀螺栓固 打眼、清孔 拧紧膨胀螺栓及螺杆 墙板就位 调整墙板 墙板临时固定 嵌板面八字缝 灌板缝芯柱 拆除临时固 嵌板上端缝 修补损坏板面 验收

### (二)操作要点

按设计图纸要求，做排板平面图设计，列出板就位安装顺序。ALC内隔墙板在排板设计时，宜使隔墙的宽度符合600的模数，当隔墙的宽度凑不成600的倍数时，宜将“余量”安排在靠柱或墙那块隔墙板的一侧，不宜设置在门窗洞口附近。

2. 在地面及梁底(天棚)面弹出墙板安装定位墨线，支模、浇筑C20细石砼导墙(墙厚同ALC内隔墙板厚，高度根据需要，也可不设导墙)，养护不少于7天。在导墙上(及梁底、板面)标明膨胀螺栓位置。

3. ALC内隔墙板材进场后，应对其种类、尺寸、外观、含水率等进行检查确认，衡水蒸压加气混凝土板，确保选用外观相同、厚薄一致的条板。根据实际需要，在现场对板材进行适当切刨。

4. 在运输和安装过程中，应采用适当的运输和施工机具，避免板材损坏。

## ALC防火墙板施工方案

### 一、工程概况:

分项工程名称：ALC防火墙板安装

施工范围：A，B，C，D号库G1、D1、G3、H2、A1、A2轴墙体及L1-H1间房间隔墙

ALC材料主要特性：

A、密度小：干密度约为 $650\text{kg}/\text{m}^3$ ，可以有效地减小建筑物自重，同时也减小结构构件的尺寸和用量。

B、强度高：立方体抗压强度平均值  $3.5\text{Mpa}$ ，蒸压加气混凝土板安装，钢筋特殊防锈后与ALC材料的粘结力 $> 0.8\text{Mpa}$ 。作为一种围护结构材料，特别是作为一种配筋板材，它足以在各种使用条件下满足对墙板的抗弯、抗裂、变形、和节点的强度要求。

C、保温隔热性好：导热系数  $=0.13\text{w}/(\text{m}\cdot\text{k})$ ，蓄热系数 $S=2.75\text{w}/(\text{m}\cdot\text{k})$ 。

D、隔音性好：ALC板较其他轻质材料具有较大的质量优势，特别是其细观结构是由大量均匀的，互不

连通的微小气孔组成，具有优良的吸收消耗声波的耗能作用，因而隔音性好。100mm厚隔墙板平均隔声量为40dB。

它优于100mm厚蒸压加气砼砌块（平均隔声量36db）；

相当于120mm厚砖墙隔声量（平均隔声量约41dB）；

相当于150mm厚混凝土空心砌块墙（平均隔声量约40db）。

E、耐火性好：ALC板是一种无机不燃材料，耐火性好，100mm厚墙板耐火极限达到4.0小时，150mm厚耐火极限 > 4小时，且在高温和明火下无有害气体溢出。

F、耐久性好：ALC板是一种无机硅酸盐材料，不老化，耐久性好。

衡水蒸压加气混凝土板-蒸压加气混凝土板生产厂家-山东筑鑫城由山东筑鑫城建筑工程有限公司提供。  
“砌块，砂浆，墙板”选择山东筑鑫城建筑工程有限公司，公司位于：山东省济南市历城区大桥路34号海天物联院内2楼201室，多年来，山东筑鑫城坚持为客户提供好的服务，联系人：潘经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。山东筑鑫城期待成为您的长期合作伙伴！