

# 砂加气板材价格 山东筑鑫城 邯郸砂加气板材

产品名称	砂加气板材价格 山东筑鑫城 邯郸砂加气板材
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蒸压加气混凝土墙板特点介绍

蒸压轻质加气混凝土隔墙板，简称ALC（Autoclaved Lightweight Concrete）板或AAC板，是以硅砂、水泥、石灰为主要原料，由经过防锈处理的钢筋增强，经过高温、高压、蒸汽养护而成的多气孔混凝土制品。产品有外墙板、内墙板、楼层板和屋面板等。

ALC蒸压加气混凝土墙板具有以下特点：

#### 容重

ALC板容重量轻，B04等级：（绝干）Y0 425Kg/m<sup>3</sup>，B05等级：（绝干）Y0 525Kg/m<sup>3</sup>，B06等级：（绝干）Y0 625Kg/m<sup>3</sup>。

#### 强度

立方体抗压强度 4MPa，单点吊挂力 1200N。作为一种非承重维护结构材料，完全能够满足在各种使用条件下对板材抗弯、抗裂及节点强度要求，是一种轻质高强维护结构材料。

#### 保温隔热性

该材料不仅具有良好的保温性能[ $\lambda=0.13(W/m.k)$ ]，也具有较佳的隔热性能[蓄热系数 $S=2.75W(m.k)$ ]。当采用合理的厚度时，不仅可以用于保温要求高的寒冷地区，也可用于隔热要求高的夏热冬暖或夏热冬寒地区，满足节能标准的要求。

#### 隔音性

该材料是一种由大量均匀的、互不联通的微小气孔组成的多孔材料，具有很好的隔音性能，100厚的ALC

板平均隔音量40.8dB，150厚的ALC板平均隔音量45.8dB。

## 耐火性

ALC板材是一种不燃的无机材料，具有很好的耐火性能，墙板耐火极限：100厚板为3.23h，150厚板 > 4h，50厚板保护钢梁耐火极限 > 3h，邯郸砂加气板材，50厚板保护钢柱耐火极限 > 4h。都超过了国家一级耐火标准。

## 耐久性

ALC是一种无机硅酸盐材料，不老化，耐久性好，其使用年限可以和各类建筑物的使用寿命相匹配。

## ALC板是什么？

蒸压轻质加气混凝土隔墙板，简称ALC（Autoclaved Lightweight Concrete）板或AAC板，轻质、防火性能及隔音性能好，砂加气板材生产厂家，绿色环保、经济、施工便捷等优势；一般的墙体材料范围比较广，有纸面石膏板，轻质砖（加气块），混凝土空心砖、黏土砖等等。

它是以硅砂、水泥、石灰为主要原料，由经过防锈处理的钢筋增强，经过高温、高压、蒸汽养护而成的多气孔混凝土制品。其隔音与吸音性能非常好，并具有良好的保温隔热性能；轻质性比重为0.5，是普通混凝土的1/4，大大降低了墙体的自重，减低建筑物基础造价。产品有外墙板、内墙板、楼层板和屋面板等。

蒸压加气混凝土墙板（ALC/AAC板）的生产，可大量利用粉煤灰、尾矿渣和脱硫石膏等工业废弃物，符合发展循环经济战略，属于国家政策鼓励发展的新型墙体材料。但由于各企业利用当地资源条件的不同，故选取的原材料及配方有所不同，一般大体上将利用粉煤灰生产的称作“灰加气墙板”；将利用石英砂（或尾矿）生产的称作“砂加气墙板”。

## ALC板材主要优势

（一）减少施工现场湿作业，提高施工效率，缩短工期约1/2：

使用砌块须增加构造柱及抗震腰梁，单道墙施工需要三天以上时间才能完成。且砌块墙需两面抹灰才能达到平整度要求，墙面抹灰完成，需要30天以上的时间干燥，干燥后才可进行涂料、油漆工序的施工。ALC板材(加气混凝土轻质墙板)为现场测量、定尺加工生产，施工单面墙一天即可施工完成，ALC板材为干法施工，不存在现场湿作业。安装完成后的墙面平整度误差大不超3mm，ALC板材墙面无需抹灰，施工完成即可进入墙面涂料油漆的施工工序。

（二）节省工程造价，高可节省约80元/m<sup>2</sup>：

ALC板材相比200mm厚aac砌块(加气混凝土砌块)墙，省去aac砌块墙中构造柱及腰梁，减少钢材及混凝土用量;ALC板材墙面不用挂网抹灰，直接刮腻子。相比aac砌块隔墙能降低工程造价15.00—25.00元/m<sup>2</sup>。

相比aac砌块墙，ALC板材不需设置构造柱、砼腰梁，ALC板材立方干容重不超过650kg(保守设计取值850 kg/m<sup>3</sup>);aac砌块墙内有砌筑砂浆、混凝土腰梁、构造柱及两侧抹灰砂浆(混凝土容重为2400 kg/m<sup>3</sup>，水泥砂浆容重为2000 kg/m<sup>3</sup>)，正常条件下，综合立方容重约为1300-1400kg。使用ALC板材有效减轻结构承重荷载;设计阶段按ALC板材容重计算及结构荷载，砂加气板材价格，可节省钢材含量约4-6kg/

m<sup>2</sup>(即约20.00—30.00元/m<sup>2</sup>);

由上述两项可知，砂加气板材厂家，因墙体的整体荷载大大降低，故工程的结构梁柱及基础亦可减小截面尺寸及混凝土标号，甚至可减小基础的埋深及开挖深度，综合造价再次降低约15.00—25.00元/m<sup>2</sup>;

墙改：aac砌块，墙改一般返还70-80%;全部使用ALC板材，则高返还100%。墙改按建筑面积10.00元/m<sup>2</sup>收取，使用墙板可节省2—3元/m<sup>2</sup>成本。

砂加气板材价格-山东筑鑫城(在线咨询)-邯郸砂加气板材由山东筑鑫城建筑工程有限公司提供。山东筑鑫城建筑工程有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。山东筑鑫城——您可信赖的朋友，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，联系人：潘经理。