

# 东营砂加气板材安装,隔墙板安装 源恒建材

产品名称	东营砂加气板材安装,隔墙板安装 源恒建材
公司名称	济南源恒新型材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市济阳济北开发区正安路42-1
联系电话	15866784345 15866784345

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：济南源恒新型材料有限公司

我们需要注意些什么呢?下面就让小编为大家介绍一下吧。

- 1.alc板进入施工现场后，应该单独设立放置区域，并且做好围挡的工作。
- 2.alc墙板起吊装载的时候须采用专用的夹具。
- 3.运输alc墙板的时候要用非常规范的绑扎的措施，起吊装载的时候采用柔性的尼龙绑扎带，不能使用钢丝绳，运输中要平放，不能只垫起单边，更不能硬抗硬翘。
- 4.alc墙板安装完毕之后，不能撞击，更不能磕碰。
- 5.alc墙板的支撑部件不能随便拆卸。
- 6.alc墙板如果安装完毕后，所有可能损坏墙板的危险器物，不要靠近墙板。如alc墙板上需要开洞、开槽，须经甲方以及总包方协商之后方可施工，并且采用非常有效的保护措施，从而避免墙板的破损。

ALC板材主要特性?：

重量轻 ALC板材容重为，是砗板重量的1/5，粘土砖重量的1/4，空心砖重量的1/3，这样可以有效地减

轻建筑物的自重，减少结构材料用量，降低基础的费用，从而降低整个工程的造价。

强度高 ALC板立方体抗压强度，而一般加气砼板材的立方体抗压强度仅为，同时板材可根据设计要求配置单向或双向钢筋，以满足承载力要求，可承受风荷载、雪荷载以及动力荷载，被用作外墙板、屋面板、楼板和承重的隔墙。

保温隔热性 ALC板材内部有众多微小气孔，形成静空气层，故具有良好的导热性，其导热系数为，而一般加气砼的导热系数为，多孔砖为，砖砌体为，普通砼为，即ALC板的隔热性能是普通砼的10倍左右，是砖砌体的7倍左右。用这种板材作为围护结构的材料，在保证受力的前提下，板可以做得薄一些，若在寒冷地区建造建筑物，可优先考虑选用此种板材。

耐火性 ALC板材原材料以及产品本身均为无机物，ALC板安装,砂加气板材安装，不燃烧，且在高温下不会产生有害气体，因而具有良好的耐火性能，是理想的防火材料。实验表明，100mm厚ALC墙体板的耐火可达4小时以上，因此，ALC板也被广泛用作防火墙。不同用途时ALC板的耐火是不同的，因而选用不同板厚，表6-12给出不同厚度、不同用途时ALC板耐火，以供设计参考。

隔音性 内部的细小气孔，有隔音和吸音双重性能，根据板材厚度和表面处理方式不同，ALC板具有不同的隔音效果。100厚ALC板材平均隔音量为40.8分贝，双面做5mm厚腻子平均隔音量为45分贝，150厚ALC板平均隔音量为43.8分贝，双面做3mm厚腻子平均隔音量为45.8分贝。

抗渗和抗冻性 ALC板材内部小孔均为独立的封闭孔，细密均匀，且缺陷和裂缝均很少，能够有效地阻止水分扩散，因而抗渗和抗冻性都很好。在情况下经15次冻融循环后，ALC板的冻后抗压强度，而一般加气砼，其抗冻性优于一般加气砼;同时该板材的抗渗性也比加气砼高。

## 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，施工单面墙较多一天即可施工完成，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较大不超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，较高可节省约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，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，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，则较高返还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。

东营砂加气板材安装,隔墙板安装-源恒建材(在线咨询)由济南源恒新型材料有限公司提供。济南源恒新型材料有限公司(www.jnyhjc.com)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供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。济南源恒建材——您可信赖的朋友，公司地址：济南市济阳济北开发区正安路42-1，联系人：刘经理。