

厂家直销、定制生产nALC板材、砂加气混凝土板

产品名称	厂家直销、定制生产nALC板材、砂加气混凝土板
公司名称	山东地球村集成房有限公司
价格	88.00/立方米
规格参数	品牌:地球村建材 型号:b05 产地:山东临沂
公司地址	山东省临沂市沂南县砖埠东岳庄
联系电话	0539-3627828 18954960103

产品详情

ALC板材是以磨细石英砂（、河沙等硅质材料）、水泥、石灰和石膏为主要生产原材料，以铝粉为发泡剂，经配料、搅拌、注膜、预养、切割，在高温（180 ~ 200 ）高压（10个~12个标准大气压）下养护（10h~12h）而制成的细密多孔状、ALC板材（加气混凝土板）。ALC板材具有突出的节约能源、保护环境的效果，是一种性能优越的轻质新型绿色环保墙体材料。

ALC板材根据用途可分为ALC隔墙板、ALC自保温外墙板、ALC屋面板/楼层板、防火板等，可直接使用于各种建筑结构的内墙，如酒店、学校、宾馆、写字楼、商业、住宅等，也可以直接使用于各种建筑结构的外墙，是一种轻质墙体。由于其卓越的保温、隔热性能，所以在使用在外墙上时比一般加气混凝土薄很多即可满足国家节能保温的要求。

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，施工单面墙最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最大不超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，最高可节省约80元/m²：

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/m²。

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/m³）；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/m³，水泥砂浆容重为2000 kg/m³），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/m²（即约20.00—30.00元/m²）；

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/m²；

墙改基金：aac砌块，墙改基金一般返还70-80%；全部使用ALC板材，则最高返还100%。墙改基金按建筑面积10.00元/m²收取，使用墙板可节省2—3元/m²成本。

（三）ALC板材满足各项技术指标要求，增加室内面积：

150mm厚ALC板材即满足200mm厚aac砌块的保温、隔热、隔音指标；相比使用aac砌块厚度可减少50mm以上，减少墙体所占空间，增加室内实用面积；

ALC板材抗裂性能比aac砌块墙优势明显，因内部有双层双向钢筋网片加强而制约其胀缩，且整体墙面与梁柱接触部位使用专用粘结剂填缝，极少出现裂缝；aac砌块墙与梁柱接触部位随着时间的推移，墙体沉降会产生较多出现墙面及墙边裂缝，一旦产生裂缝很难处理；

ALC板材的抗震性能高，经相关地震荷载破坏试验，本板材在工程结构中可抗8.0级地震达到墙体不倒，即使断裂，因板内钢筋网的连接，也达到断而不塌；

ALC板材在钢结构工程中相比夹芯彩钢复合板，防火性能优势更加明显。ALC板材为无机材料加工，遇火不燃，100mm厚耐火极限即可达3.5小时以上。