

# 南京加气混凝土砌块用途

发布日期：2025-09-21

【技术实现步骤摘要】本技术涉及建筑物的墙板，具体地说，涉及的是轻质空心隔墙板。技术介绍目前我国墙体材料多是实心粘土砖，每平方米的隔墙重200多公斤，建筑施工劳动强度大；轻质空心煤渣砖也因辐射而禁用，为了能找到取代红砖的经济型建材，人们生产出了一种隔墙条板，但因条板体积大，不利于运输，并有过多的纵筋，横筋，所以自重仍然较重从而不利推广使用；人们还生产出了一种轻钢龙骨和石膏板材结构的隔墙，但因龙骨开口小，不利于建筑施工中管线安装并且成本高也不利于推广使用。公开了一种轻体隔墙板，包括基板，两块基板沿板面方向对向连接构成，基板的内侧有边筋、纵筋、横筋及支柱。虽然自重减轻但体积大，不利运输结构仍显复杂。生产和建筑施工仍不方便。技术实现思路本技术的目的在于提供一种自重轻、刚度及强度高，结构简单、更便于运输及建筑施工、以及管线安装的轻质空心隔墙板。本技术的轻质空心隔墙板(参见附图)，它包括基板2、3，其特征在于由两块基板2、3沿板面方向对向连接构成，所述的基板2、3的内侧有筋4、5、7、8，带孔龙骨1、6。上述的两基板2、3两端内侧筋4、5、7、8的高度，位置能满足龙骨1、6安装定位。上述的带孔龙骨1、6的孔数相同。加气混凝土砌块建筑施工技术，就选江苏住安建筑科技有限公司，用户的信赖之选，欢迎您的来电！南京加气混凝土砌块用途

加气混凝土砌块和其它混凝土一样是由几种材料组成的。因此，就存在用哪几种材料，每种材料用多少的问题。配料中所采用的各种材料用量的百分比就叫作配合比。对加气混凝土而言，确定一个良好的配合比，必须满足下列要求：(1)制品具有良好的使用性能，符合建筑的要求。在诸多性能中，首先是体积密度和抗压强度，同时，也要考虑到制品的耐久性等性能。(2)制品或坯体具有良好的工艺性能，与工厂生产条件相适应。如浇注稳定性。料浆的流动性(稠度)、硬化时间以及简捷的工艺流程等。(3)所采用的原材料品种少，来源，价格低廉，无污染或低污染，并尽可能多利用工业废料。加气混凝土的配合比的确定和使用，一般要经过理论配合比的研究试验，生产用基本配合比的确定，并考虑配合比的经济性，计算确定配方。

南京加气混凝土砌块用途江苏住安建筑科技有限公司为您提供加气混凝土砌块建筑施工技术，有想法的可以来电咨询！

我这边有几种方法，一起分享看看。一：钢筋铁骨—保障阁楼安全。坡顶阁楼不允许现浇楼板，那样就变成了固定结构，属于典型的违章建筑。如果发展商已建有楼板，可不必担心这一问题，但如果要加建，考虑到在不改动原有结构的基础上，又要承重和受力，使用钢结构。二：隔热防水—让阁楼更舒适。只有家居顶层的坡顶阁楼例外，其建筑结构完全迥异于一般居室空间的建筑结构，设计趣味性很足。这种阁楼空间结构丰富，但空间又显得矮小局促，所以，在设计上，要根据业主预先设定的功用，8钢结构和混凝土框架结构的房子优缺点1. 砖墙承重，鸣做砖混

布局经常使用于7层如下的平凡多层室第优点：造价低，施工简朴快捷。弱点：不合适庞大的修建情势，层高、房间年夜小等机关请求严酷，抗震能力稍弱。2. 混凝土梁柱承重，鸣做框架布局经常使用于10层如下的多层大众修建，好比办公楼，阇阇等。在非地动区也用于高层修建。优点：室内空间年夜，可以满足庞大的修建情势，抗震能力稍强。房隔断墙可以随意拆改。弱点：框架柱尺寸过年夜，不合适平易近用室第。在地动区很难跨越7层。3. 混凝土梁以及混凝土墙承重，鸣做剪力墙布局经常使用于平凡高层室第，以及房型很是庞大的多层洋房以及别墅。

孔径大小相等，且一一对称。上述的两块基板2、3的结构形状大小相同，且对称。本技术的上述技术方案，其优点和效果如下本技术方案由于采用基板、有孔龙骨、边筋，致使轻质空心隔墙板的自身重量大幅度的降低；由于基板内侧有边筋，龙骨支撑两基板，致使本轻质空心隔墙板的刚度和强度增加，同时，根据建筑施工现场需要，在两基板的内侧可增加筋数和/或龙骨数，以达到进一步提高隔墙板的强度和刚度；在两基板的内侧也可增加基板的数量以进一步提高墙板的隔热，隔音效果。由于龙骨有多个孔，该孔一般为园孔，每根龙骨的圆孔数相同，孔径大小相同，并且相互对称，则有利于各种管线的安装。从而提高建筑施工工效；并减轻劳动强度；由于轻质空心隔墙板的结构及材质必然带来较好的防火、防水、隔热、隔音、防霉、防虫等效果；轻质空心隔墙板的厚薄，可通过有孔龙骨的高度调节。附图说明图1为轻质空心隔墙板结构示意图。图2为轻质空心隔墙板正视图。图3为图2的侧视图。图4为基板结构示意图。图5、为图4的侧视图。具体实施方式以下再用实施例并结合附图对本技术的技术方案作进一步的说明。实施例1本技术的轻质空心隔墙板，如附图所示。江苏住安建筑科技有限公司致力于提供加气混凝土砌块建筑施工技术，期待您的光临！

产品优点折叠重量轻加气混凝土砌块一般质量为500-700千克/立方米，只相当于粘土砖和灰砂砖的1/4-1/3，普通混凝土的1/5，是混凝土中较轻的一种，适用于高层建筑的填充墙和低层建筑的承重墙。使用这种材料，可以使整个建筑的自重比普通砖混结构建筑的自重降低40%以上。由于建筑自重减轻，地震破坏力小，所以提高建筑物的抗震能力。折叠保温隔热加气混凝土的导热系数一般为 $\cdot K$ 为粒土砖和灰砂砖的1/4-1/5，（粒土砖的导热系数为 $\cdot K$ ；灰砂砖的导热系数为 $\cdot K$ ）为普通混凝土的1/6左右。实践证明：20厘米厚的加气混凝土墙体的保温效果就相当于49厘米厚的粘土砖墙体的保温效果，隔热性能也优于24厘米砖墙体。这样就减薄了墙体的厚度，相应的便扩大了建筑物的有效使用面积，节约了建筑材料厚度，提高了施工效率，降低了工程造价，减轻了建筑物自重。折叠强度高经实验，加气混凝土砌块抗压强度大于25千克/平方厘米，相当于125号粘土砖和灰砂砖的抗压强度。

加气混凝土砌块建筑施工技术，就选江苏住安建筑科技有限公司，让您满意，有想法可以来我司咨询！南京加气混凝土砌块用途

江苏住安建筑科技有限公司是一家专业提供加气混凝土砌块建筑施工技术的公司，有想法的可以来电咨询！南京加气混凝土砌块用途

蒸压轻质加气混凝土板：即ALC板是引进吸收日本及欧洲国家经过四十年发展的先进技术和应用经验生产的高性能蒸压轻质加气混凝土板材（目前国内生产厂家技术和生产设备主要引

自日本和德国)。我公司蒸压加气混凝土自动化生产设备系引进于德国,其质量上乘,性能优异。它是以硅砂、水泥、石灰等为主原料,经过高压蒸汽养护而成的多气孔混凝土成型板材(其中板材需经过处理的钢筋增强);既可做墙体材料,又可做屋面板,是一种性能优越的新型建材。其主要特点如下:1. 容重□ALC板容重轻,(绝干□Y0=600-700Kg/m3□干密度为红砖的1/3,混凝土的1/4,干密度比水轻,被称为浮在水面上的混凝土。2. 强度:立方体抗压强度 $\geq 4\text{MPa}$ ,单点吊挂力 $\geq 1200\text{N}$ □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,是一种轻质维护结构材料;3. 保温隔热性:该材料具有好的保温性能,导热系数一,也具有较佳的隔热性能[蓄热系数 $S=\square\square$ ].当采用合理的厚度时,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地区或夏热冬冷地区,满足节能标准的要求;4. 隔音性:该材料是一种由大量均匀的、互不连通的微小气孔组成的多孔材料。南京加气混凝土砌块用途

江苏住安建筑科技有限公司属于建筑、建材的高新企业,技术力量雄厚。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务,是一家有限责任公司企业。公司业务涵盖防水保温,建筑新建修缮翻新,桥梁地下车库电梯井漏水,防水涂料防水卷材,价格合理,品质有保证,深受广大客户的欢迎。江苏住安以创造高品质产品及服务的理念,打造高指标的服务,引导行业的发展。