

厦门加气砖

发布日期：2025-10-30 | 阅读量：25

加气砖的特点和优势1、重量轻加气混凝土砌块一般重量为500-700kg/m³只相当于粘土砖1/4-1/5，普通混凝土的1/5，是混凝土中的较轻的一种。比普通砖混凝土结构建筑的自重降低40%以上。2、保温隔热性能好加气混凝土的导热系数是普通混凝土的1/6，隔热性能**优于240mm厚的粘土砖墙体。3、抗震能力强加气混凝土容量轻、整体性能好、地震时惯性力小，所以具有一定的抗震能力。4、加工性能好加气混凝土具有很好的加工性能，可锯、刨、钉、铣、钻，给施工带来很大的方便与灵活。5、具有一定的耐高温性加气混凝土在温度为600度以下时，其抗压强度稍有增长，当温度在600度左右时，其抗压强度接近常温时的抗压强度，防火性能达到国家一级防火标准。6、隔音性能好加气混凝土的内部结构像面包一样，均匀地分布着大量的封闭气孔，因此具有一般建筑材料所不具有的吸音性能。7、适应性强可根据当地不同原材料，不同条件来量身定造。原材料可选择河沙、粉煤灰、矿砂等，因地制宜。可以废物利用，有利环保，真正变废为宝。空心砖是以粘土、页岩等为主要原料，经过原料处理、成型、烧结制成。空心砖优点是质轻、强度高、保温、隔音降噪性能好。加气砖是以粉煤灰为主要原料，水泥，石灰等为次要材料。厦门加气砖



加气砌块的具体作用1、容重轻,一般为500公斤/立方米至700公斤/立方米，只相当于粘土砖和灰砂砖的1/4至1/3、普通混凝土的1/5;由于减轻重量，将会给建筑工程带来一系列的好处a)提高建筑物的抗震性能;b)减少建筑物梁、柱截面尺寸及配筋，降低工程造价;c)建筑物自重减轻，可减少基础投资;d)增加建筑物的使用面积;e)同样结构可提高建筑物层高及加层。2、强度利用率大，由于加气混凝土砌块重量轻，每块可以做到相当于10多块红砖体积，所以整体强度大，强度利用率提高，其强度利用系数为~，而粘土砖强度利用系数为~，远远比加气混凝土砌块小。

3、隔热、保温性能好，由于加气混凝土砌块本身构造特点，比起粘土砖**降低了导热系数。加气混凝土砌块的导热系数为 $\sim$ ，其隔热保温性能是粘土砖的5倍，所以应用建筑物的内外墙、屋面保温层、冷冻库、空调室中，可提高隔热保温效果，从而降低能耗。4、吸音、隔音性能好，加气混凝土是多孔结构，具有一定的吸音能力，完全满足分户墙的隔音要求。5、抗渗透性能好，由于加气混凝土砌块内部气孔是封闭、**球状结构，渗水有先快后慢的特点，。经试验测定，采用淋浴喷头分别不停的向240mm厚的加气混凝土墙和240mm厚的粘土砖墙喷淋。厦门承重加气砖生产厂家控制好加气混凝土砌块上墙砌筑时的含水率。



加气砖即“蒸压加气混凝土砌块”，简称加气砖，是通过高温蒸压设备工艺生产的加气混凝土砌块。那么，你知道加气砖的优势有哪些吗?下面，让远金建材来为您分析一下。加气砖的五大优势介绍：1、环保：制造、运输、使用过程无污染，保护耕地，节能降耗，属绿色环保建材。2、抗震：同样的建筑结构使用轻质砖比粘土砖提高个抗震级别。3、吸声、隔音：加气混凝土的多孔结构使其具备了良好的吸声、隔音性能，可以为您创造出高气密性的室内空间。提供给您宁静舒适的生活环境。4、容量轻：轻质砖其绝干容量*为 $500-700\text{Kg/m}^3$ 是普通混凝土的 $1/4$ ，粘土的 $1/3$ ，空心块的 $1/2$ ，由于其容重比水小，俗称浮在水面上的加气混凝土，在建筑中使用该产品，可以减轻建筑物的自重，大幅度降低建筑物的综合造价。5、保温、隔热：由于加气混凝土在制造过程中，内部形成了微小的气孔，这些气孔在材料中形成空气层，**提高了保温隔热效果，使加气混凝土的导热系数为，普通混凝土的10倍。

1. 水泥，主要检验指标有：安定性、细度、标准稠度、用水量、凝结时间、抗折强度和抗压强度等，而加气砖的强度取决于其组成部分：硬化水泥浆体、界面过渡区和骨料强度的综合效应。2. 细骨料对加气砖强度影响较大的主要是细度模数和含泥量，砂子越细对混凝土强度越不利，含泥量的增大不仅会影响混凝土强度，而且对混凝土抗冻等性能也不利。3. 粗骨料对混凝土强度主要影响因素包括骨料自身强度、矿物组成、比较大粒径等。较大粒径的骨料减小了其比表面积，从而粘结强度较小，使得混凝土强度降低；较大粒径的骨料对硬化水泥浆体的体积变化约束也较大，因而会在硬化水泥浆体中引起附加拉应力，使混凝土强度削弱；等等。4. 拌和水中杂质

过量时将会影响混凝土的强度，因此对于混凝土拌合用水也应进行定期检验。5. 粉煤灰作为混凝土的混合材在建筑工程中的应用日益增多, 掺入品质优良的粉煤灰对改善混凝土性能、降低造价、提高混凝土的耐久性。加气砖主要运用于非承重墙砌筑和框架结构填充。



关于加气砌块大家应该已经已经不陌生了，我们在工作中经常会使用到它，对于它的优点我们也有了简单的了解，我们要跟大家说的是它另一个优点：隔音，对这方面感兴趣的朋友也可以来了解一下：现今社会大多地方都存在着各种各样的噪音污染如汽车、音响、行人的喧闹、工厂机器的轰鸣等等、这些噪音在生活中无处不在，噪音会妨碍到人们正常休息、学习和工作，甚至引起一些疾病。隔绝噪音也成为人们非常重视的一个话题。而加气砌块有着隔音的效果成为人们的热爱。目前，越来越多的楼房开始使用加气砌块，这种建筑材料的种种优点之一正是隔音，能够有效的降低噪音，从而保障人们的生活不受噪音的侵扰。那么它是如何起到降低噪音的效果呢？为大家来普及一下：加气砌块是一种有多孔结构的混凝土砖体，在声波入射时，孔内的空气和砖体孔壁剧烈的摩擦，从而大幅度损耗声音的能量，起到降低噪音的作用。砌筑位置放出墙身边线，以砌块每皮高度制作皮数杆，并竖立于墙的两端。丰泽轻质加气砖生产厂家

加气砖在温度为600度以下时，其抗压强度稍有增长。厦门加气砖

现在人们在接受新事物的时候，**关心的不在是它的价格多少，而是把眼光慢慢的放在了它的发展前景上，当然加气砖也不例外，因为只要有了良好的发展前景，才会创造更多的利益空间，下面就让我们一起去了解一下关于加气砖的发展前景吧！ 房地产市场全国发展极为不平衡，这要看你所在的地方，今年建厂的话，明年就可以正常投产，到时候应该房地产市场可以走出低谷，但经过这一轮洗牌后，规模小的，能耗大的，设备不好的(供应质量高质量加气块生产线设备)，应该可能会被淘汰，日后会越来越注重质量，所以如果资金实力不行，慎重！ 加气混凝土砌块是墙体材料更新与建筑节能的重要组成部分，可代替粘土砖，是近十年中大力发展的一种新型轻质建筑材料，质量轻，保温性能好，吸音效果好，且具有一定的强度和可加工等优点，作为围护结构的填充和保温材料，被广泛地应用于建筑中成为许多国家大力推广和发展的推荐建筑材料，

具有广阔的市场发展前景。厦门加气砖

泉州市紫源建材有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在福建省泉州市等地区的建筑、建材行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**紫源建材和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！