

泉州增压混凝土加气砖

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：31

加气砖是一种轻质、多孔的新型建筑材料，具有质量轻、保温好、可加工和不燃烧等优点。以硅质材料（砂、粉煤灰及含硅尾矿等）和钙质材料（石灰、水泥）为主要原料，掺加发气剂（铝粉），通过配料、搅拌、浇注、预养、切割、蒸压、养护等工艺过程制成的轻质多孔硅酸盐制品。

基本材料

（1）粉煤灰：粉煤灰在加气混凝土中的作用主要是提供 SiO_2 ，同时，其中的 Al_2O_3 也具有较大作用（特别是在浇注以后的静停过程中）。

（2）石灰：石灰是石灰石经高温煅烧，分解释放出 CO_2 但尚未达到烧结状态的白色块状物。

（3）水泥：水泥是一种广泛使用的硬性胶凝材料，品种很多，适用于加气混凝土的是硅酸盐水泥。

（4）砂：砂是加气混凝土工业广泛采用的硅质材料，在加气混凝土中的作用主要是提供 SiO_2 。

加气砖砌块，由于其质量轻，是目前抗震材料非常好的选择。泉州增压混凝土加气砖



关于加气砖大家应该已经都不陌生了，我们在工作中经常会使用到它，对于它的优点我们也已经有了简单的了解，万基新型墙材小编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的休息、学习和工作，引起一些疾病。隔绝噪音也成为人们非常重视的一个话题，而洛阳加气砖有着隔音的效果就成为了人们的青睐。目前，越来越多的楼房开始使用加气砖，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？，小编就为大家来普及一下：洛阳加气砖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。万基新型墙材拥有多年生产加气砖的经验，保证产品的质量，如果您有洛阳混凝土砌块这方面

面的需求也可以来咨询我们，一定有适合您的产品，您可以放心。泉港免蒸加气砖供应加气砖具有保温、隔音、自重轻的优点。



关于加气砌块大家应该已经不陌生了，我们在工作中经常会使用到它，对于它的优点我们也已经有了简单的了解，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。

加气砖由电磁振动给料机和皮带机破碎成颚式破碎机。碎石灰经斗式提升机送入石灰仓，螺旋输送机送入球磨机。细料通过螺旋输送机和斗式提升机送入粉料配料仓。化学药品按一定比例手工计量，配制一定浓度的溶液，贮存于储罐中。铝粉从铝粉库运至生产车间，用电动葫芦提升至配料楼二楼，倒入搅拌机定量加水，搅拌成铝粉悬浮液。石灰和水泥由螺旋输送机在粉料配料仓下送入自动称重秤进行累计计量。秤体下，螺旋输送机可以均匀地将物料加入浇注机和搅拌机中。将粉煤灰(或砂、石粉)和废泥浆放入量筒进行计量。当丈量各种资料，模具就位时，可以搅拌泥浆。浇注前，泥浆应符合工艺要求(约40℃如果温度不够，可在丈量罐内用蒸汽加热泥浆，并在浇注前0.5-1分钟加入铝粉悬浮液。浇注完成后，通过输送链将模具推入一级养护室，进行造气和初凝。室温50-70℃，初固化时间1.5-2小时(根据地理条件，可防止此过程)初凝后，通过翻转吊把模架与本体一起吊到切割台上，并将釜底板预铺好。拆下模架。按消费工艺分：烧结砖(经焙烧而成的砖)、蒸压砖、蒸养砖。



加气砖是以硅质材料(砂、粉煤灰及含硅尾矿等)和钙质材料(石灰、水泥)为主要原料,掺加发气剂(铝粉)通过配料、搅拌、浇注、预养、切割、蒸压、养护等工艺过程制成的轻质多孔新型建筑资料。很多人都有疑惑加气砖能否作为外墙砌筑材料呢?接下来重庆加气砖厂就来跟大家分析分析:

加气砖不能作为外墙砌筑材料。根据各种性能要求推销建材。如果抗压、折强度等要求满足设计当然可以。但一般来说蒸压加气混凝土砌块属于非承重砖,多用于框架结构的楼房,重量轻、隔音、隔热效果优于一般水泥砖,沪渣砖、砂砖等。缺点是抗渗效果差、强度低等,一般不能作为外墙资料,因为他抗压强度达不到。

加气砖是一种轻质多孔的新型建筑资料,加气砖设备生产的加气砖具有容重轻,保温效能高,吸音好和可加工等优点,可以制作成墙砌块,保温块,压面板,楼板,墙板和保温管等制品,加气砖在国已经开始广用于工业与民用建筑中承重或非承重结构和管道保温中,成为新型建筑资料的一个重要组成局部。

加气砖混凝土砌块是一种节能、利废的新型墙体材料。泉州增压混凝土加气砖

加气砖能浮在水面上,轻的加气砖能生产出每立方300千克,一般加气砖的容重在500到700左右。泉州增压混凝土加气砖

1. 轻质四川加气砖产品轻质多孔材料,容重为粘土砖的1/3,普通混凝土的1/4,可以有效的减轻建筑物的自重,同时便于产品的运输与装卸。2. 保温性强极低的导热系数,保温效果是粘土砖的6倍、普通混凝土砖的12倍□200mm的外墙,不用辅助保温材料就能满足严格的保温节能要求,可**降低冷暖空调的使用能耗。3. 抗渗性四川加气砖(加气混凝土砌块)经发泡而形成,内部气孔**且封闭,大小均匀。直径为1mm□能够有效的阻隔水分扩散。并且由于采用**粘结剂砌筑,使产品间的灰缝*有2-3mm□进一步提高墙面整体的防渗性能。4. 阻燃性/防火性强加气混凝土砌块产品本身为无机物,属不燃材料,拥有较好的防火性能。实验证明,加气砖是理想的防火材料□10cm厚墙体的耐火极限可达四小时以上,被广用作防火墙。5. 隔音效果好使用加气砖的

墙体隔音量可达30-50分贝，且具有隔音与吸音双重效果。6. 尺寸精细加气砖外形尺寸，长、宽、高方向上的误差在正负，使薄层砂浆的应用成为可能，保证了施工时墙体尺寸的。7. 强度高由于尺寸，采用薄层砂浆砌筑，使强度利用系数大为提高。砌块产品由于尺寸度大，能充分保证砌体的整体承载能力。板材产品由于配有钢筋，增加了抗压、抗剪强度。泉州增压混凝土加气砖

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，斗志昂扬的企业精神将**泉州市紫源建材供应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！