

加气混凝土砌块(砂砌块 灰砌块)

产品名称	加气混凝土砌块(砂砌块 灰砌块)
公司名称	马鞍山安达井盖厂
价格	180.00/立方米
规格参数	类别:砖 材质:塑胶 规格:600*240*200
公司地址	中国 安徽 马鞍山市雨山区 采石
联系电话	86-0555-13515554580

产品详情

类别	砖	材质	塑胶
规格	600*240*200	产地	马鞍山
品牌	立马	适用范围	建筑 装潢
特殊功能	防火	颜色	灰色和白色
抗压强度	5.0 (Mpa)		

产品优点

1. 重量轻

加气混凝土砌块一般重量为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，所以大大提高建筑物的抗震能力。

2. 保温隔热性能好

加气混凝土的导热系数一般为0.11-0.18千卡/米⁰小时⁰度，仅为粒土砖和灰砂砖的1/4-1/5，（粒土砖的导热系数为0.4-0.58千卡/米⁰小时⁰度；灰砂砖的导热系数为0.528千卡/米⁰小时⁰度），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，隔热性能也大大优于24厘米砖墙体。这样就大大减薄了墙体的厚度，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。

3. 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。

4. 抗震性能好

在震级为7.8级的唐山丰南等地的地震中，据震后考察，加气混凝土建筑只新出现了几条裂缝，而砖混结构建筑全几乎全部倒塌，使这两栋相距不远，结构相同而材料不同的建筑形成了鲜明的对照。分析认为，这就是因为加气混凝土容重轻，整体性能好，地震时惯性力小，所以具有一定的抗震能力。这对于我们这个多地震国家来讲将是具有很大益处的。

5. 加工性能好

加气混凝土具有很好的加工性能。能锯、能刨、能钉、能铣、能钻。并且能在制造过程中加钢筋。给施工带来了很大的方便与灵活性。

6. 具有一定耐高温性

加气混凝土在温度为600℃以下时，其抗压强度稍有增长，当温度在600℃左右时，其抗压强度接近常温时的抗压强度，所以作为建筑材料的加气混凝土的防火性能达到国家一级防火标准。

7. 隔音性能好

从加气混凝土气孔结构可知，由于加气混凝土的内部结构象面包一样，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。

8. 有利于机械化施工

就目前的情况来看，预制加气混凝土拼装大板可节省成品堆放场地；节约砌筑人工；减少了湿作业；加快了现场施工进度，提高了施工效率。

9. 适应性强

可根据当地不同原材料，不同条件来量身定造。原材料可选择河砂、粉煤灰、矿砂等多种，因地制宜。并且可以废物利用，有利环保，真正的变废为宝。

编辑本段加气混凝土砌块维护与维修

- 1、砂浆搅拌机在使用前，必须经过建筑安全管理部门验收，确认砂浆搅拌机符合要求，发给准用证或有验收手续方能使用，设备应挂上合格牌，安装的地方应平整实，机械安装要平稳牢固。
- 2、临时施工用电应做好保护接零，配备漏电保护器，具备三级配电两极保护。一般搅拌机均为单向旋转进行搅拌，因此，在接电源时，应注意搅拌筒转向要符合搅拌筒上的箭头方向。
- 3、开机前，先检查电气设备的绝缘和接地是否良好（如采用保护接地时），皮带路轮保护罩是否完整。
- 4、启动后，先经空运转，检查搅拌叶旋转方向正确，方可边加料边加水进行搅拌作业。
- 5、砂浆搅拌机加料时，不准用脚踩或用铁锹、木棒往下拨、刮拌合筒口，工具不能碰撞搅拌叶，更不能在转动时，把工具伸进料斗里扒浆。搅拌机料斗下方不准站人，起斗停机时，必须挂上安全钩。
- 6、作业中不得用手或木棒等伸进搅拌筒内或在筒口清理灰浆。
- 7、作业中如发生故障不能运转时，应切断电源，将筒内灰浆倒出，进行检修排除故障。
- 8、作业后，应做好砂浆搅拌机内外的清洗，保养及场地的清洁工作，切断电源，锁好箱门。

1. 重量轻

加气混凝土砌块一般重量为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，所以大大提

高建筑物的抗震能力。

2. 保温隔热性能好

加气混凝土的导热系数一般为0.11-0.18千卡/米²·小时²·度，仅为粒土砖和灰砂砖的1/4-1/5，（粒土砖的导热系数为0.4-0.58千卡/米²·小时²·度；灰砂砖的导热系数为0.528千卡/米²·小时²·度），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，隔热性能也大大优于24厘米砖墙体。这样就大大减薄了墙体的厚度，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。

3. 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。

4. 抗震性能好

在震级为7.8级的唐山丰南等地的地震中，据震后考察，加气混凝土建筑只新出现了几条裂缝，而砖混结构建筑全几乎全部倒塌，使这两栋相距不远，结构相同而材料不同的建筑形成了鲜明的对照。分析认为，这就是因为加气混凝土容重轻，整体性能好，地震时惯性力小，所以具有一定的抗震能力。这对于我们这个多地震国家来讲将是具有很大的益处。

5. 加工性能好

加气混凝土具有很好的加工性能。能锯、能刨、能钉、能铣、能钻。并且能在制造过程中加钢筋。给施工带来了很大的方便与灵活性。

6. 具有一定耐高温性

加气混凝土在温度为600℃以下时，其抗压强度稍有增长，当温度在600℃左右时，其抗压强度接近常温时的抗压强度，所以作为建筑材料的加气混凝土的防火性能达到国家一级防火标准。

7. 隔音性能好

从加气混凝土气孔结构可知，由于加气混凝土的内部结构象面包一样，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。

8. 有利于机械化施工

就目前的情况来看，预制加气混凝土拼装大板可节省成品堆放场地；节约砌筑人工；减少了湿作业；加快了现场施工进度，提高了施工效率。

9. 适应性强

可根据当地不同原材料，不同条件来量身定造。原材料可选择河砂、粉煤灰、矿砂等多种，因地制宜。并且可以废物利用，有利环保，真正的变废为宝。

编辑本段加气混凝土砌块维护与维修

1、砂浆搅拌机在使用前，必须经过建筑安全管理部门验收，确认砂浆搅拌机符合要求，发给准用证或有验收手续方能使用，设备应挂上合格牌，安装的地方应平整实，机械安装要平稳牢固。

- 2、临时施工用电应做好保护接零，配备漏电保护器，具备三级配电两极保护。一般搅拌机均为单向旋转进行搅拌，因此，在接电源时，应注意搅拌筒转向要符合搅拌筒上的箭头方向。
- 3、开机前，先检查电气设备的绝缘和接地是否良好（如采用保护接地时），皮带路轮保护罩是否完整。
- 4、启动后，先经空运转，检查搅拌叶旋转方向正确，方可边加料边加水进行搅拌作业。
- 5、砂浆搅拌机加料时，不准用脚踩或用铁锹、木棒往下拨、刮拌合筒口，工具不能碰撞搅拌叶，更不能在转动时，把工具伸进料斗里扒浆。搅拌机料斗下方不准站人，起斗停机时，必须挂上安全钩。
- 6、作业中不得用手或木棒等伸进搅拌筒内或在筒口清理灰浆。
- 7、作业中如发生故障不能运转时，应切断电源，将筒内灰浆倒出，进行检修排除故障。
- 8、作业后，应做好砂浆搅拌机内外的清洗，保养及场地的清洁工作，切断电源，锁好箱门。