

粉煤灰加气混凝土砌块

产品名称	粉煤灰加气混凝土砌块
公司名称	寿光市宝翔化工有限公司
价格	210.00/立方米
规格参数	类别:砌块 材质:混凝土 规格:多种
公司地址	中国 山东 潍坊市 海化集团
联系电话	86 0536 5318287 13792625997

产品详情

类别	砌块	材质	混凝土
规格	多种	产地	潍坊
适用范围	非承重砌块、承重砌块、保温块、墙板与屋面板	特殊功能	防火
颜色	灰	抗压强度	6、0 (Mpa)

新工艺粉煤灰加气混凝土砌块

传统粉煤灰加气混凝土砌块的生产，均使用原状粉煤灰、石灰、石膏等原材料。新工艺却不使用原状的，采用预活化工艺，并在配方、工艺流程、技术参数等方面都做了相应的调整和改进，与传统产品相比强度更高、性能更好、密度更小，具有一定的先进性。

按照中华人民共和国国家标准gb11968-1997《蒸压加气混凝土砌块技术》的技术要求生产。

- 1、容量级别：500、600、700kg/m³
- 2、抗压强度级别：3.5、5.0、7.5mpa
- 3、干燥收缩值：小于0.8mm/m
- 4、导热系统：0.11-0.22kcal/m.h.摄氏度
- 5、隔音性能：47.45db

规格：砌块：长度：600mm宽度：100、125、150、200、250、300mm高度：150、200、250、300mm

粉煤灰加气混凝土砌块的优点：加气混凝土之所以能得到快速的发展，主要是因为它有许多其它墙体材料不可比拟的优点。

(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)、优异的保温隔热性 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，仅为粘土砖和灰砂砖的1/4-1/5，（粘土砖的导热系数为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)、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。

(5)、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。

(6)、可加工性良好 加气混凝土不用粗骨料，具有良好的可加工性，可锯、刨、钻、钉。在使用时可根据需要任意加工。并可用适当的粘结材料粘结。给建筑施工提供了有利的条件。

(7)、吃灰量大、利废率高 粉煤灰等废渣占其总配比量的75%以上。可大量消化粉煤灰、煤矸石、废砖头、磷石膏、电石渣等工业废渣，有利于治理环境污染。