

砂加气砌块（山东天玉建材）

产品名称	砂加气砌块（山东天玉建材）
公司名称	山东天玉墙体工程有限公司
价格	450.00/立方
规格参数	品牌:天玉 型号:块状
公司地址	济南高新区舜泰广场
联系电话	15953150414

产品详情

蒸压轻质加气混凝土是一种性能非常优越的轻质、保温、用途广泛的内外墙体、屋面、楼层材料，不仅可以用于民用居住建筑的外墙围护、内墙隔断、平坡屋面，而且可以用于工业厂房屋面和外墙，也可以做四层以下混合结构建筑的承重墙体，更是各类钢结构建筑的内、外墙最佳材料。

[蒸压轻质加气混凝土砌块](#)

(Autoclaved aerated concrete block)

蒸压轻质加气混凝土砌块是在钙质材料（如水泥、石灰）和硅质材料（如石英砂、粉煤灰）的配料中加入铝粉做发气剂，经加水搅拌、浇注成型、发气膨胀、预养切割，再经高温高压蒸汽养护而成的多孔硅酸盐砌块。具有轻质高强、保温隔声性好、施工方便、耐火持久、抗冻后质量和强度损失小、抗水渗透性高、提高工程质量等优点。

根据原材料不同分为：轻质砂加气砌块、自保温砌块和优质灰加气砌块。

执行标准：GB 11968-2006《蒸压加气混凝土砌块》

[自保温砌块](#)

采用石英砂作为原材料生产的天玉B04级砌块干导热系数仅为0.11（W/m·k），从而减少了建筑物使用空调系统和采暖系统的能耗，有效提高建筑中能源利用率。天玉自保温砌块适合建造任何标准的节能建筑：从低碳建筑到被动节能建筑，具有“呼吸”调湿功能，确保居室安全、健康、舒适，是国家十二五规划大力推广的绿色建材产品。

特点：

根据国家图集热工计算，天玉自保温砌块的热工性能在所有墙体材料里是最好的，是目前唯一能够满足民用建筑节能65%要求的单一材质外墙材料。选用天玉自保温砌块作为建筑外墙维护结构，不用外铺或内贴其它任何保温材料就能满足建筑节能和保温隔热的舒适性要求。250mm厚不采用任何额外外保温材料的自保温砌块墙体比中国北方地区常用的290mm厚外保温外墙（240mm厚粘土空心砖+20mm砂浆找平+外贴30mmEPS）的保温隔热性能要求高46%。因此天玉自保温砌块既是结构材料，又可将其视作保温材料，实现外墙维护和保温节能的双效合一。

天玉自保温砌块保温隔热性能优，无需单做外、内墙保温，无额外保温费用；无机材料与建筑寿命同期，减少长期维修费用，实现维护、节能合二为一；同时可享受墙改节能的优惠政策。

[轻质砂加气砌块](#)

轻质砂加气砌块的主要原材料为石英砂、石灰、水泥和水，为天然无机材料，无放射性，在高温下不会产生有毒气体，保证了产品的安全性、防火性和耐久性，并可与建筑物同寿命。

在高层框架等结构中，采用轻质砂加气砌块代替传统墙材，效益可观，实现了保护环境、节约能源、墙改革新、提高室内环境的舒适度等目的的持续发展战略。

特点：

轻质砂加气砌块是绿色环保产品，具有质轻、保温、抗渗、防火、隔音等特点，天玉六面切割保证砌块误差在 $\pm 1\text{mm}$ ，故砌筑的过程中，采用干法砌筑和批嵌，减少工序、无需养护，内墙直接披腻子，不用再抹灰，缩短工期，加快资金周转，降低了综合造价。

天玉轻质砂加气砌块由于轻质的性能，可减轻墙体负荷50-60%，总建筑自重减轻20-30%，降低钢筋配比1-2级，减少钢筋用量2-4kg/m²，综合造价可降低6-8%，大大降低了基础和结构处理的费用。

产品不仅具有好的保温性能[$\lambda=0.13(\text{W/m}\cdot\text{k})$]，也具有较佳的隔热性能[蓄热系数 $S=2.75\text{W}(\text{m}^2\cdot\text{k})$]，当采用合理的厚度时，不仅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。

[优质灰加气砌块](#)

选用优质粉煤灰、石灰、水泥为原料及适量调节剂制成的一种具有施工快捷、保温隔热、防火抗震、可加工性好等优点的轻质多孔材料。

特点：

一块砌块相当于18块红砖，并可连续砌筑，不受一次砌筑的高度限制，可大大提高施工速度，降低劳动力成本。

优质灰加气砌块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，使管线埋设等安装工程和住宅的[二次装修更为便捷。](#)

该产品在隔热保温等节能方面特点显著，其保温能力是粘土砖的3-4倍，普通混凝土的4-8倍，而其中空的结构又决定了自重较低，仅相当于粘土砖的1/3，混凝土的1/4。由于其保温性能好，可提高房屋居住的舒适度，减少夏天和冬天的空调开机时间，降低建筑物运行成本。