

加气砖的分类和区别

产品名称	加气砖的分类和区别
公司名称	昆山市周市三千方建材经营部
价格	35.00/平方
规格参数	
公司地址	周市镇亿立商贸物流城板材区3幢309号（经营场所）
联系电话	18550899777

产品详情

砂加气和灰加气的区别有以下几点：

- 1)：原材料区别。砂加气主要原料中有细磨的砂（含石英的尾矿），而灰加气主要原料中有粉煤灰，没有砂。
- 2)：外观颜色区别。砂加气的颜色大多是灰白色，或白偏点黄色；而灰加气颜色大多是藏青色，或则是灰偏点青乌。
- 3)：外观精度区别。砂加气对比灰加气，砂加气整体上看外观要平整些，尺寸精度要高些。
- 4)：从整体上看，相同干密度容重条件下，砂加气混凝土砌块抗压强度要比灰加气混凝土砌块要高些；而相同抗压强度条件下，砂加气要比灰加气的气孔结构更完整、更均匀，保温隔热性能更好些。
- 5)：砂加气混凝土砌块干缩比相对于灰加气混凝土砌块要小些，砌的墙体不易开裂，而灰加气混凝土砌块的墙体比较起来易开裂，者很让砌墙的泥瓦工闹心。
- 6)：砂加气的浇注方法与配方跟灰加气有一些不同。一般来说，砂加气比灰

加气浇注上要偏稀一点；砂加气的配方上相比灰加气，用的水泥一般要较多。

7)：在抗冻性上，砂加气相比灰加气要强一点，所以砌外墙时基本上用砂加气多一点。

8)：砂加气砌块相比灰加气砌块韧性稍好一点，灰加气砌块脆性更大一点。所以灰加气相比砂加气四角更容易崩坏。

9) 在环保及能耗上，灰加气与砂加气有较大区别。砂需要开采，对开采地的环境有破坏作用，并且在开采时要耗能，在生产时还要消耗掉大量的能源（需要磨细），所以生产砂加气砖的成本要比生产灰加气砖的成本要高一些；而粉煤灰是电厂排出的废物，生产粉煤灰加气混凝土砌块是废物利用，成本必然要低一些，而且符合国家的环保政策。