

# 加气块强度 芜湖加气块 马鞍山恒达

产品名称	加气块强度 芜湖加气块 马鞍山恒达
公司名称	马鞍山市恒达轻质墙体材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	马鞍山慈湖高新区电业路
联系电话	17355539222 17355539222

## 产品详情

### 蒸压加气块的适用范围

蒸压加气块适用于各类建筑地面以上的内外填充墙和地面以下的内填充墙，蒸压加气块不应直接砌筑在楼面、地面上。对于卫浴间、露台、外阳台以及设置在外墙面的空调机承托板与砌体接触部位等经常受干湿交替作用的墙体根部，宜浇筑宽度同墙厚、高度不小于0.2m的C20素混凝土墙垫；对于其它墙体，在砌块墙底、墙顶、门窗洞口处，应局部采用烧结普通砖或多孔砖砌筑，其高度不宜小于200mm。宜用蒸压灰砂砖在其根部砌筑高度不小于0.2m的墙垫砌筑砂浆应采用粘结性能良好的专用砂浆；加气混凝土的抹面也应采用专用的抹面材料抹面抗裂砂浆。

### 影响泡沫混凝土强度因素：

#### 配合比的影响

泡沫混凝土制备时可以单独采用水泥，也可能同时采用除水泥以外的混合材(如硅灰、矿渣、粉煤灰等)，还可能同时采用细集料(砂子)。

一种情况:单独采用水泥时相对简单，所用水泥的强度等级越高、用量越多，制备的泡沫混凝土强度也就越大。所以，当希望制备较高强度的泡沫混凝土时，需要选择高强度等级的水泥。

还有一种情况:混合材料的引入会导致泡沫混凝土早期强度的显著降低，而对后期强度影响不大。如果填入适当的强度激发剂，则可有效减缓前期强度降低。实际施工中往往以同时掺用混合材料和砂子的情况最为多见，因此，泡沫混凝土的配合比存在一个适宜的范围，需要根据试验确定。

#### 水灰比的影响

在普通混凝土的制备中，混凝土的强度随成型水灰比的减小而增大，但在泡沫混凝土试验中发现的情况却不尽相同。

1) 在浆体的流动性主要依靠外加剂的用量来控制时(即浆体已经具备良好的流动性)，加气块厂家，随着水灰比的减小，强度增大;反之，减小。

原因:随着水灰比的减小，蒸压加气块，混凝土中的游离水量减少，泡沫混凝土的吸水率降低，有效增加了混凝土强度;但当水灰比继续降低时，由于水泥水化的需水量不足会吸收泡沫中的水分，使得泡沫裂开，加气块强度，从而引起封闭气泡数量减少和混凝土均匀性下降，造成强度降低。

2)

在浆体的流动性主要依靠水的用量来控制时，随着水灰比的增大，芜湖加气块，强度增大;反之，减小。

原因：较高的成型水灰比，保证了浆料的良好流动性，能确保将泡沫均匀引入到水泥浆料中并均匀分布，从而实现强度的增长。相反，水灰比的降低，浆体材料流动性不足，将引起气泡分布不均，从而降低混凝土的强度。

综合以上情况，泡沫混凝土的水灰比对强度的影响是多方面的，应结合具体情况具体分析，调整水灰比的大小，使泡沫混凝土内部材料结构均匀而多封闭独立气泡是提高泡沫混凝土强度的重要途径。

加气块强度-芜湖加气块-马鞍山恒达由马鞍山市恒达轻质墙体材料有限公司提供。马鞍山市恒达轻质墙体材料有限公司（[www.njjiaqikuai.com](http://www.njjiaqikuai.com)）实力雄厚，信誉可靠，在安徽 马鞍山 的保温、隔热材料等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领马鞍山恒达和您携手步入辉煌，共创美好未来！