

# JC

## 中华人民共和国建材行业标准

JC/T 862—2008  
代替 JC 862—2000

---

### 粉煤灰混凝土小型空心砌块

Small hollow block of fly ash concrete

2008-06-16 发布

2008-12-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准是对 JC 862—2000《粉煤灰小型空心砌块》进行的修订。

本标准与 JC 862—2000 相比,主要变化如下:

- 将标准名称更改为《粉煤灰混凝土小型空心砌块》;
- 增减了引用标准;
- 取消了产品按尺寸偏差、外观质量和碳化系数分级,增加了按密度分级;
- 删除了 MU 2.5 强度等级,增加了 MU 20 强度等级;
- 增加了密度等级和相对含水率指标;
- 调整了尺寸偏差、外观质量、碳化系数指标,提高了干燥收缩率和软化系数指标及抗冻性要求。

本标准自实施之日起代替 JC 862—2000。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国水泥制品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:中国建筑材料科学研究总院、福州锦龙新型建筑材料有限公司、中国建筑砌块协会。

本标准参加起草单位:福建海源自动化机械设备有限公司、福建泉州鸿昌机械制造有限公司、泉州市鸿益机械制造有限公司、扬州利众建业机械有限公司、四川绵竹太极机械有限公司、包头新创瑞图环保建材有限公司、江苏省恒达建材机械有限公司、大连亨通建材有限公司。

本标准主要起草人:王武祥、杜建东、陈传章、曾树培、傅志昌、李仰水、郭文智、于银龙、张吉富、陈生明、沈在浩、曹蓓月。

本标准委托中国建筑材料科学研究总院负责解释。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- JC 862—2000。

# 粉煤灰混凝土小型空心砌块

## 1 范围

本标准规定了粉煤灰混凝土小型空心砌块(以下简称砌块)的术语和定义、分类与标记、原材料、要求、试验方法、检验规则及产品合格证、贮存和运输。

本标准适用于工业与民用建筑工程用的粉煤灰混凝土小型空心砌块。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB 175 通用硅酸盐水泥
- GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB/T 4111 混凝土小型空心砌块试验方法
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB 8076 混凝土外加剂
- GB/T 14684 建筑用砂
- GB/T 14685 建筑用卵石、碎石
- GB/T 17431 轻集料及其试验方法
- GB/T 18968 墙体材料术语
- JGJ 63 混凝土用水标准
- YBJ 20584 混凝土用高炉重矿渣碎石技术条件

## 3 术语和定义

GB/T 18968 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

**粉煤灰混凝土小型空心砌块** **small hollow block of fly ash concrete**

以粉煤灰、水泥、集料、水为主要组分(也可加入外加剂等)制成的混凝土小型空心砌块,以下简称砌块,代号为 FHB。

## 4 产品分类

### 4.1 分类

按砌块孔的排数分为:单排孔(1)、双排孔(2)和多排孔(D)三类。

### 4.2 规格

主规格尺寸为 390 mm×190 mm×190 mm,其他规格尺寸可由供需双方商定。

### 4.3 等级

4.3.1 按砌块密度等级分为:600、700、800、900、1 000、1 200 和 1 400 七个等级。

4.3.2 按砌块抗压强度分为:MU 3.5、MU 5、MU 7.5、MU 10、MU 15 和 MU 20 六个等级。

### 4.4 标记

产品按下列顺序进行标记:代号(FHB)、分类、规格尺寸、密度等级、强度等级、标准编号。

示例: