

ICS 91.100.30  
Q 15



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15229—2002

---

## 轻集料混凝土小型空心砌块

Lightweight aggregate concrete small hollow block

2002-05-30 发布

2002-12-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准在 GB 15229—1994《轻集料混凝土小型空心砌块》的基础上修订而成。本次修订的主要内容如下：

根据新修订的相关标准，对引用标准、原材料等作了相应修改；同时，对产品质量等级作了调整。新增了砌块的最低密度等级和砌块的干缩率等指标；提高了对掺粉煤灰砌块抗冻性要求；对砌块的某些试验方法和检验规则也相应作了调整。

本标准自实施之日起，代替 GB 15229—1994。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准负责起草单位：中国建筑科学研究院建筑工程材料及制品研究所、国家建筑材料工业局标准化研究所。

本标准参加起草单位：黑龙江省寒地建筑科学研究院、同济大学材料科学与工程学院、辽宁省建设科学研究院、陕西省建筑科学研究设计院、河南建筑材料研究设计院、北京格恩特新型建材公司、云南可保煤矿陶粒厂和大连亨通建材有限公司。

本标准主要起草人：丁威、龚洛书、周运灿、刘巽伯、沈玄、宋淑敏、陈烈芳、计亦奇、邓玉玲、尤志杰、申国权等。

本标准首次发布时间为 1994 年，第一次修订时间为 2001 年。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15229—2002

## 轻集料混凝土小型空心砌块

代替 GB 15229—1994

Lightweight aggregate concrete small hollow block

### 1 范围

本标准规定了轻集料混凝土小型空心砌块的术语、分类、技术要求、试验方法、检验规则、堆放和运输等。

本标准适用于工业与民用建筑用的轻集料混凝土小型空心砌块。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 175—1999 硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥
- GB 1344—1999 矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥及粉煤灰硅酸盐水泥
- GB/T 1596—1991 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB/T 4111—1997 混凝土小型空心砌块试验方法
- GB 6566—2000 建筑材料放射性核素限量
- GB 8076—1997 混凝土外加剂
- GB 12958—1999 复合硅酸盐水泥
- GB/T 17431.1—1998 轻集料及其试验方法 第一部分:轻集料
- GB/T 18046—2000 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
- JC/T 790—1985(1996) 砖和砌块名词术语
- JC/T 209—1992(1996) 膨胀珍珠岩
- JGJ 28—1986 粉煤灰在混凝土和砂浆中应用技术规程
- JGJ 51—1990 轻集料混凝土技术规程
- JGJ 52—1992 普通混凝土用砂质量标准及检验方法

### 3 术语

本标准所采用的术语见 JC/T 790 和 JGJ 51。

### 4 分类

#### 4.1 类别

按砌块孔的排数分为五类:实心(0)、单排孔(1)、双排孔(2)、三排孔(3)和四排孔(4)。

#### 4.2 等级

4.2.1 按砌块密度等级分为八级:500、600、700、800、900、1 000、1 200、1 400。

注:实心砌块的密度等级不应大于 800。

4.2.2 按砌块强度等级分为六级:1.5、2.5、3.5、5.0、7.5、10.0。

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2002-05-30 批准

2002-12-01 实施