

ICS 91.100.30
Q 15



中华人民共和国国家标准

GB/T 11968—1997

蒸压加气混凝土砌块

Autoclaved aerated concrete blocks

1997-11-12 发布

1998-06-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

蒸压加气混凝土砌块是一种有发展前途的新型墙体材料,它具有体积密度小、保温性能好、不燃和可加工性等优点。

本标准 1981 年第一次制定 JC 315—82 部标准,1989 年制定并首次发布为国家标准,1997 年第一次修订。修订时,参照了国外先进标准,结合我国国情,保留了原标准中科学合理的部分,对部分内容和条款进行了修订。

本标准增加砌块的制作尺寸。

本标准对砌块外观质量提出更高的要求,规定了缺棱掉角个数和裂纹条数,同时不允许砌块表面有油污。

本标准增加按强度级别划分产品等级的规定。

本标准对绝热用砌块的导热系数提出要求,并规定必须进行包装。

本标准作为强制性国家标准执行。

本标准自生效之日起,同时代替 GB 11968—89。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准负责起草单位:中国新型建筑材料公司常州建筑材料研究设计所、中国加气混凝土协会。

本标准参加起草单位:北京市现代建筑材料公司、上海大学建筑工程学院、南通第二硅酸盐制品厂、上海市建筑科学研究院、北京市建筑设计研究院、甘肃省建筑构件公司硅酸盐制品厂。

本标准主要起草人:姜炳年、沈琨、金孝杰、顾同曾、鲍俊海、吴九成、陈侠。

本标准 1989 年首次发布,1997 年第一次修订。

本标准委托中国新型建筑材料公司常州建筑材料研究设计所解释。

蒸压加气混凝土砌块

代替 GB 11968—89

Autoclaved aerated concrete blocks

1 范围

本标准规定了蒸压加气混凝土砌块的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则 and 产品质量说明书、堆放和运输。

本标准适用于作民用与工业建筑物墙体和绝热使用的蒸压加气混凝土砌块(以下简称砌块)。

2 引用标准

下列标准包含的条文,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,使用本标准的各方面应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 9196—88 掺工业废渣建筑材料产品放射性物质控制标准
- GB 10294—88 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法
- GB/T 11969—1997 加气混凝土性能试验方法总则
- GB/T 11970—1997 加气混凝土体积密度、含水率和吸水率试验方法
- GB/T 11971—1997 加气混凝土力学性能试验方法
- GB/T 11972—1997 加气混凝土干燥收缩试验方法
- GB/T 11973—1997 加气混凝土抗冻性试验方法
- JC/T 790—85(96) 砖和砌块名词术语

3 产品分类

3.1 规格:

- 3.1.1 砌块的规格尺寸见表 1。
- 3.1.2 购货单位需要其他规格,可与生产厂协商确定。

3.2 砌块按抗压强度和体积密度分级。

强度级别有:A1.0,A2.0,A2.5,A3.5,A5.0,A7.5,A10 七个级别。

体积密度级别有:B03,B04,B05,B06,B07,B08 六个级别。

3.3 砌块按尺寸偏差与外观质量、体积密度和抗压强度分为:优等品(A)、一等品(B)、合格品(C)三个等级。

3.4 砌块产品标记:

3.4.1 按产品名称(代号 ACB)、强度级别、体积密度级别、规格尺寸、产品等级和标准编号的顺序进行标记。

3.4.2 标记示例:

强度级别为 A3.5、体积密度级别为 B05、优等品、规格尺寸为 600mm×200mm×250mm 的蒸压加气混凝土砌块,其标记为:

ACB A3.5 B05 600×200×250A GB 11968