

ICS 91.100.30
Q 10



中华人民共和国国家标准

GB/T 11969—1997

加气混凝土性能试验方法总则

General requirements for test methods of aerated concrete

1997-11-12 发布

1998-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
加 气 混 凝 土 性 能 试 验 方 法 总 则
GB/T 11969—1997

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

2005年8月第一版 2005年8月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-23081

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准 1980 年第一次制定为 JC 265—80 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。

本标准将重量改为质量,容重改为体积密度,恒重改为恒质。

增加导热系数试件锯取方法和其试验值的评定。

本标准自生效之日起,同时代替 GB 11969—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。

本标准参加起草单位:上海市建筑科学研究院。

本标准主要起草人:姜炳年、沈琨、邵英纯、龚君范、姚国伟、鲍俊海。

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。

加气混凝土性能试验方法总则

代替 GB 11969—89

General requirements for test methods of aerated concrete

1 范围

本标准规定了加气混凝土的体积密度、含水率、吸水率、抗压强度、抗拉强度、抗折强度、轴心抗压强度、静力受压弹性模量、干燥收缩、抗冻、碳化、干湿循环和导热系数试验用的试件、结果评定和试验报告。

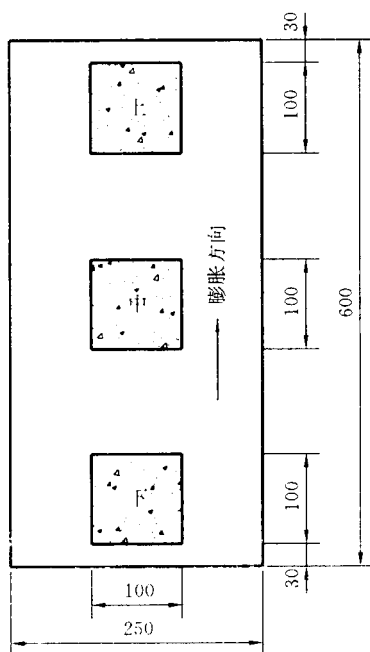
本标准适用于加气混凝土。

2 试件

2.1 试件制备

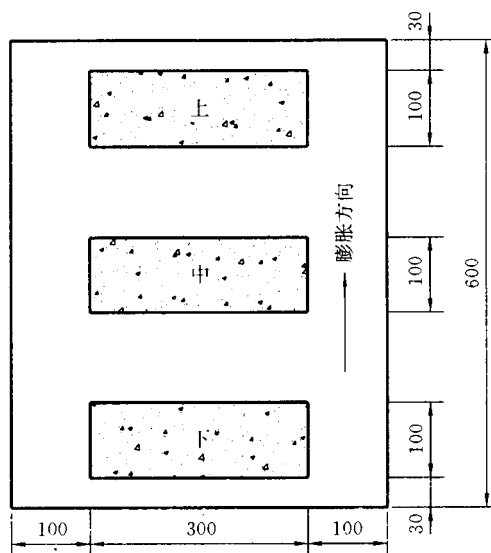
2.1.1 试件的制备,采用机锯或刀锯,锯时不得将试件弄湿。

2.1.2 体积密度,吸水率、抗压强度、抗拉强度、抗冻性、轴心抗压强度和静力受压弹性模量试件,沿制品膨胀方向中心部分上、中、下顺序锯取一组,“上”块上表面距离制品顶面 30 mm,“中”块在制品正中处,“下”块下表面离制品底面 30 mm。制品的高度不同,试件间隔略有不同,以高度 600 mm 的制品为例,试件锯取部位如图 1 和图 2 所示。



单位:mm

图 1 体积密度、吸水率、抗压、抗拉、抗冻性试件锯取示意图



单位:mm

图 2 轴压强度、弹性模量试件锯取示意图