

UDC

中华人民共和国国家标准



P

GB/T 50129-2011

砌体基本力学性能试验方法标准

Standard for test method of basic mechanics
properties of masonry

2011-07-29

发布

2012-03-01

实施

中华人民共和国住房和城乡建设部
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局

联合发布

中华人民共和国国家标准

砌体基本力学性能试验方法标准

Standard for test method of basic mechanics
properties of masonry

GB/T 50129-2011

主编部门：四川省住房和城乡建设厅

批准部门：中华人民共和国住房和城乡建设部

施行日期：20 12 年 3 月 1 日

中国建筑工业出版社

2011 北 京

中华人民共和国国家标准
砌体基本力学性能试验方法标准

Standard for test method of basic mechanics
properties of masonry

GB/T 50129-2011

长

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)
各地新华书店、建筑书店经销
北京红光制版公司制版
, 化学工业出版社印刷厂印刷

号

开本: 850×1168毫米1/32 印张: 134 字数: 45千字
2011年12月第一版 2011年12月第一次印刷

定价: 10.00元

统一书号: 15112 · 21068

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换
(邮政编码100037)

本社网址: <http://www.cabp.com.cn>

网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

中华人民共和国住房和城乡建设部 公 告

第1109号

关于发布国家标准 《砌体基本力学性能试验方法标准》的公告

现批准《砌体基本力学性能试验方法标准》为国家标准，编号为GB/T 50129-2011，自2012年3月1日起实施。原《砌体基本力学性能试验方法标准》GBJ129-90 同时废止。

本标准由我部标准定额研究所组织中国建筑工业出版社出版发行。

中华人民共和国住房和城乡建设部
2011年7月29日

前 言

本标准是根据住房和城乡建设部《关于印发(2009年工程建设标准规范制订、修订计划)的通知》(建标[2009]88号)的要求,由四川省建筑科学研究院和山西四建集团有限公司会同有关单位共同对原国家标准《砌体基本力学性能试验方法标准》GBJ 129-90进行修订而成的。

本标准在修订过程中,修订组总结了1990年原标准颁布实施以来新的砌体试验方法科研成果,并进行了必要的补充试验,并在全国范围内广泛征求有关科研、教学、设计等单位的意见,经反复讨论、修改、充实,最后经审查定稿。

本标准共分7章,主要技术内容包括:总则、术语和符号、基本规定、砌体抗压强度试验方法、砌体沿通缝截面抗剪强度试验方法、砌体弯曲抗拉强度试验方法、试验资料的整理分析。

本标准主要修订内容是:1.增加编制试验方案的具体要求;2.增加砌体偏心抗压试验方法和砌体长柱试验的规定;3.砌体抗压试件截面尺寸和高厚比可根据块体尺寸和试验目的稍有调整;4.根据试验目的,对砂浆试块底模作出新的规定;5.增加试件与试验机压板调平方法的规定;6.增加试验资料整理、分析的内容。

本标准由住房和城乡建设部负责管理,四川省建筑科学研究院负责具体内容的解释。在执行过程中,请各单位结合试验工作实践,认真总结经验,并将意见和建议寄交成都市一环路北三段55号四川省建筑科学研究院《砌体基本力学性能试验方法标准》管理组(邮编:610081;E-mail:kzs@scjky.cn)。

本标准主编单位：四川省建筑科学研究院
山西四建集团有限公司

本标准参编单位：湖南大学
重庆市建筑科学研究院
西安建筑科技大学
辽宁省建设科学研究院
山东省建筑科学研究院
江苏省建筑科学研究院有限公司
长沙理工大学

本标准主要起草人：吴体杜锐侯汝欣施楚贤
林文修王永维王庆霖梁建国
崔士起张书禹顾瑞南甘立刚
凌程建肖承波李峰黄靓

本标准主要审查人：陈行之邸小坛刘立新孙伟民
严家焙苑振芳张昌叙张扬
周炳章唐岱新雷宏刚

目 次

1 总 则	1
2 术语和符号	2
2.1 术语	2
2.2 符号	3
3 基本规定	4
4 砌体抗压强度试验方法	7
4.1 试件	7
4.2 试验步骤	9
4.3 结果计算	13
5 砌体沿通缝截面抗剪强度试验方法	15
6 砌体弯曲抗拉强度试验方法	18
7 试验资料的整理分析	21
本标准用词说明	23
引用标准名录	24
附：条文说明	25

Contents

1	General Provisions	1
2	Terms and Symbols	2
2.1	Terms	2
2.2	Symbols	3
3	Basic Requirements	4
4	Test Method of Masonry Compressive Strength	7
4.1	Specimens	7
4.2	Procedures	9
4.3	Calculation of Test Results	13
5	Test Method of Masonry Shear Strength Along Mortar Joints	15
6	Test Method of Brick Masonry Bending Tensile Strength	18
7	Experimental Data Analysis	21
	Explanation of Wording in This Code	23
	List of Quoted Standards	24
	Addition: Explanation of Provisions	25

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/805312044141011301>