

ICS 91.100.15  
Q 15



# 中华人民共和国国家标准

GB 13544—2000

---

## 烧结多孔砖

Fired perforated bricks

2000-10-27 发布

2001-05-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准的第 5 章为强制性的,其余为推荐的。

本标准符合 GB J68—1984《建筑结构设计统一标准》规定的条件,在 GB 13544—1992《烧结多孔砖》标准的基础上,结合国情对规格尺寸、尺寸偏差、强度等级评定方法等指标进行了修订,并根据我国当前建筑节能和墙体材料革新的要求,增列了抗风化性能、孔型孔洞率及孔洞排列、装饰砖的技术要求,使标准技术指标、试验方法更趋合理、完善。

本标准自实施之日起,代替 GB 13544—1992。

本标准的附录 A、附录 B 都是标准的附录。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由国家建筑材料工业局西安墙体材料研究设计院归口。

本标准起草单位:国家建筑材料工业局西安墙体材料研究设计院。

本标准参加起草单位:江苏省南京建通墙体材料总公司、黑龙江省双鸭山市空心砖厂、浙江省建筑材料科学研究所、福建省新型建筑材料改革办公室、南京市建筑材料研究所、湖南省郴州市建材科学研究所、西安市墙体屋面材料产品质量监督检验站、浙江省湖州坚量砖瓦有限公司、浙江省德清县高桥第二砖瓦厂、浙江省桐乡市河山砖瓦一厂、浙江省宁波鄞县塘溪多孔砖厂、浙江省江山市江山平瓦有限责任公司、浙江省平湖市海基实业有限公司、浙江省海盐县城西砖瓦厂。

本标准主要起草人:王保财、郑亚城、蔡小兵、周皖宁、姜忠霄、肖花婷、周 炫。

本标准于 1992 年首次发布,本次为第一次修订。

烧结多孔砖

代替 GB 13544—1992

Fired perforated bricks

1 范围

本标准规定了烧结多孔砖的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、产品合格证、堆放和运输等。  
本标准适用于以粘土、页岩、煤矸石、粉煤灰为主要原料,经焙烧而成主要用于承重部位的多孔砖(以下简称砖)。

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/T 2542—1992 砌墙砖试验方法
- JC/T 466—1992(1996) 砌墙砖检验规则
- JC/T 790—1985(1996) 砖和砌块名词术语

3 定义

本标准采用下列定义:

- 3.1 本标准采用 JC/T 790 和 JC/T 466 的定义。
- 3.2 烧结装饰多孔砖:经焙烧而成用于清水墙或带有装饰面的多孔砖(以下简称装饰砖)。

4 分类

4.1 分类

按主要原料砖分为粘土砖(N)、页岩砖(Y)、煤矸石砖(M)和粉煤灰砖(F)。

4.2 规格

砖的外型为直角六面体,其长度、宽度、高度尺寸应符合下列要求:

- 290,240,190,180;
- 175,140,115,90。

其他规格尺寸由供需双方协商确定。装饰砖规格见附录 A(标准的附录)。

4.3 孔洞尺寸

砖的孔洞尺寸应符合表 1 的规定。

表 1 孔洞尺寸 mm

圆孔直径	非圆孔内切圆直径	手抓孔
≤22	≤15	(30~40)×(75~85)

4.4 质量等级

- 4.4.1 根据抗压强度分为 MU30、MU25、MU20、MU15、MU10 五个强度等级。