



中华人民共和国国家标准

GB/T 8533—2008
代替 GB/T 8533—1998

小型砌块成型机

Small block machine

2008-07-27 发布

2009-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类与标记	2
5 技术要求	3
6 试验方法	6
7 检验规则	11
8 标志、包装、运输与贮存	12
附录 A (规范性附录) 成型机外观质量评定细则	13
附录 B (规范性附录) 振动测试时模箱及机架的测点布置	14
附录 C (规范性附录) 成型机可靠性试验故障分类表	16
附录 D (资料性附录) 试验用表	17
参考文献	27

前 言

本标准代替 GB/T 8533—1998《小型砌块成型机》。

本标准与 GB/T 8533—1998《小型砌块成型机》相比主要变化在于：

- 取消了人工脱模方式；
- 调整了成型机每次成型公称块数和成型周期的数据；
- 取消了以振动电机额定功率为内容的成型机基本参数；
- 增加了对成型机整机能耗的要求；
- 提高了对成型机的安全的要求。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录，附录 D 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国建筑施工机械与设备标准化技术委员会(SAC/TC 328)归口。

本标准负责起草单位：北京建筑机械化研究院。

本标准参加起草单位：西安银马实业发展有限公司、泉州市鸿益机械制造有限公司、泉州市群峰机械制造有限公司、福建泉州鸿昌机械制造有限公司、天津银丰机床成套设备有限公司、北京瑞图科技发展有限公司、西安东方福星机械有限公司、四川绵竹太极机械有限公司、扬州威奥重工机械有限公司、廊坊凯博建设机械科技有限公司、中国工程机械工业协会混凝土制品机械分会。

本标准主要起草人：王平、姚金柯、曹映辉、李仰水、徐金山、傅志昌、赵胡生、胡志中、赵向善、张吉富、边立军、安志芳、唐绮、孟竹。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 8533—1987、GB/T 8533—1998；
- GB 8534—1987；
- GB 8535—1987。

小型砌块成型机

1 范围

本标准规定了小型砌块成型机(以下简称成型机)的分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于以振动成型为主生产普通混凝土小型砌块的砌块成型机。生产路面砌块和其他混凝土小型砌块的各种型式成型机也可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB 175 通用硅酸盐水泥(GB 175—2007,ENV 197-1:2000,NEQ)
- GB/T 3766 液压系统通用技术条件(GB/T 3766—2001,eqv ISO 4413:1998)
- GB/T 4111 混凝土小型空心砌块试验方法
- GB 5226.1 机械安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件(GB 5226.1—2002,IEC 60204-1:2000,IDT)
- GB/T 7932 气动系统通用技术条件(GB/T 7932—2003,ISO 4414:1998,IDT)
- GB 8239—1997 普通混凝土小型空心砌块
- GB/T 9174 一般货物运输包装通用技术条件
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 14684 建筑用砂
- GB/T 14685 建筑用卵石、碎石
- GB/T 15706.1 机械安全 基本概念与设计通则 第1部分:基本术语和方法(GB/T 15706.1—2007,ISO 12100-1:2003,IDT)
- GB/T 15706.2 机械安全 基本概念与设计通则 第2部分:技术原则(GB/T 15706.2—2007,ISO 12100-2:2003,IDT)
- GB 18209.1 机械安全 指示、标志和操作 第1部分:关于视觉、听觉和触觉信号的要求(GB 18209.1—2000,idt IEC 61310-1:1995)
- GB 18209.2 机械安全 指示、标志和操作 第2部分:标志要求(GB 18209.2—2000,idt IEC 61310-2:1995)
- JG/T 5011.12 建筑机械与设备 涂漆通用技术条件
- JG/T 5011.13 建筑机械与设备 除锈通用技术条件
- JG/T 5079.1 建筑机械与设备 噪声限值
- JG/T 5079.2 建筑机械与设备 噪声测量方法
- JG/T 5082.1 建筑机械与设备 焊接件通用技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。