



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17047—2008  
代替 GB/T 17047—1997

---

## 混凝土制品机械 术语

Concrete products machinery—Terminology

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 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 混凝土砌块生产成套设备 .....	1
4 小型砌块成型机 .....	3
5 混凝土空心板挤压成型机 .....	4
6 混凝土空心板推挤成型机 .....	5
7 混凝土空心板拉模机 .....	6
8 挤压机、推挤机通用术语 .....	6
参考文献 .....	8
中文索引 .....	9
英文索引 .....	11

## 前 言

本标准代替 GB/T 17047—1997《混凝土制品机械术语》。

本标准与 GB/T 17047—1997《混凝土制品机械术语》相比主要变化如下：

- 取消了混凝土生产成套设备中的简易式砌块生产设备和混凝土砌块成型机分类中的叠层式成型机；
- 将“混凝土砌块成型机”改为“小型砌块成型机”；
- 在混凝土砌块成型机分类中增加了模振式砌块成型机和台振式砌块成型机；
- 调整了其他部分术语的定义；
- 修正了原标准部分英文定义。

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、天津银丰机床成套设备有限公司、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、赵胡生、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/T 17047—1997。

## 混凝土制品机械 术语

### 1 范围

本标准规定了混凝土小型砌块、混凝土空心板构件等成型工艺过程所采用的各种机械的术语。  
本标准适用于混凝土制品机械。

### 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/T 7920.4—2005 混凝土机械术语

### 3 混凝土砌块生产成套设备

**混凝土砌块生产成套设备 complete equipment for making concrete blocks**

用于生产混凝土小型砌块的混凝土混合料制备、砌块成型、砌块及托板转运、养护、输送、码垛等装置的总成。

#### 3.1 分类

##### 3.1.1

**全自动混凝土砌块生产成套设备 complete set of automatic equipment for block making**  
启动后不再需要人工干预即可自行控制砌块生产循环的成套设备。

##### 3.1.2

**半自动混凝土砌块生产成套设备 complete set of semiautomatic equipment for block making**  
启动后需要人工干预(手动操作)以控制砌块生产单个循环或多个循环的成套设备。

##### 3.1.3

**手动操作混凝土砌块生产成套设备 complete set of manual operating equipment for block making**  
采用手动操作控制砌块生产过程的成套设备。

##### 3.1.4

**带架养护混凝土砌块生产成套设备 complete set of rack-curing block making equipment**  
将砌块置入便于搬运的框架中整体进入养护窑养护的砌块生产成套设备。

##### 3.1.5

**无架养护混凝土砌块生产成套设备 complete set of non-rack-curing block making equipment**  
砌块不使用搬运框架进养护窑养护的砌块生产成套设备。

##### 3.1.6

**单板传送混凝土砌块生产成套设备 complete set of single-plate-conveying block making equipment**  
砌块以单板形式传送并养护的成套设备。

#### 3.2 组成部分

##### 3.2.1

**升/降板机 pallet lifter**

将砌块提升或下降以便多层叉式窑车装卸的机械装置。