



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 520—2018
代替 JG/T 3023—1995

挤压成型混凝土抗压强度试验方法

Test method for compressive strength of extrusion concrete

2018-11-07 发布

2019-04-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 设备	1
4 试件制作和养护	2
5 抗压强度试验	3

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 JG/T 3023—1995《挤压成型空心板用混凝土抗压强度试验方法》的修订。与 JG/T 3023—1995 相比,主要技术内容变化如下:

- 修改了适用范围(见第 1 章,1995 年版的第 1 章);
- 修改了试模和振动台等设备的规格和型号,增加了压力试验机的相关技术要求(见第 3 章,1995 年版的第 3 章);
- 修改了试件养护方法、养护条件(见第 4 章,1995 年版的第 5 章);
- 修改了混凝土试件抗压强度试验参数及方法等技术要求(见第 5 章,1995 年版的第 6 章);
- 增加了试验报告的相关要求(见第 5 章)。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑结构标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:河南省建筑科学研究院有限公司、河南中安建设工程有限公司、北京万兴建筑集团有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、河南省建筑工程质量检验检测中心站有限公司、河南建筑职业技术学院。

本标准主要起草人:钱伟、刘付林、汪天舒、周栓成、周后志、宋显锐、王亚明、钟芳、李文杰、常新伟、祁冰、李建新、郑好忠、王颖、孔颖、靳子君、刘培枝、梁保国、李卫民、金明、陈纪业。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- JG/T 3023—1995。

挤压成型混凝土抗压强度试验方法

1 范围

本标准规定了挤压成型混凝土抗压强度试验的设备、试件制作和养护、抗压强度试验。
本标准适用于维勃稠度为 21 s~30 s 挤压成型混凝土的抗压强度试验。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2611 试验机通用技术要求

GB/T 3159 液压式万能试验机

GB/T 50081 普通混凝土力学性能试验方法标准

GB/T 50107 混凝土强度检验评定标准

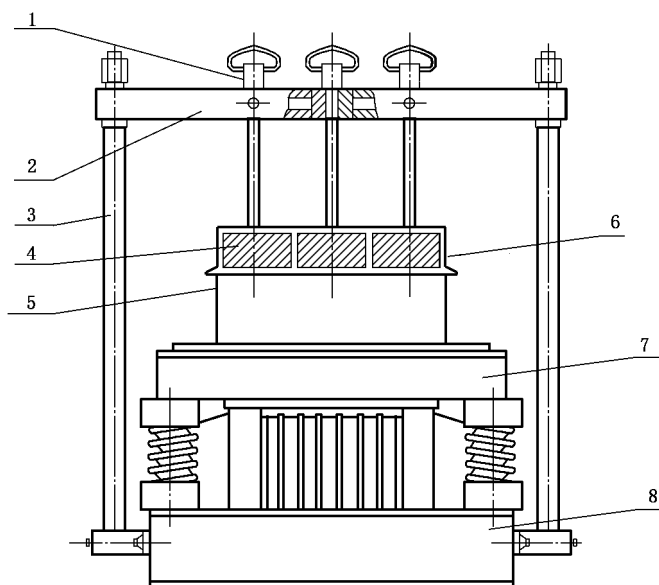
JG 237 混凝土试模

JG/T 245 混凝土试验用振动台

3 设备

3.1 试件制作设备

3.1.1 试件制作设备主要由试模、套模、振动台、加压装置等组成,如图 1 所示。



说明:

1——导杆;
2——横梁;
3——立柱;
4——荷重块;

5——试模;
6——套模;
7——振动台;
8——基座。

图 1 试件制作设备示意图