



团 体 标 准

T/CCMA 0144—2023

装配式建筑预制混凝土构件 模台、模具及附件

Mold, mould and accessories for precast
concrete components

2023-01-06 发布

2023-04-06 实施

中国工程机械工业协会 发 布
中国标准出版社 出 版

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 2

6 试验方法 4

7 检验规则 8

8 标志、包装、运输和贮存 9

附录 A（资料性） 试验记录表 11

附录 B（资料性） 模台及模具结构示意图 16

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工程机械工业协会提出并归口。

本文件由中国工程机械工业协会工程建材制品机械分会组织制定。

本文件起草单位：上海建工建材科技集团股份有限公司、北京建筑机械化研究院有限公司、石家庄铁道大学、河北新大地机电制造有限公司、德州海天机电科技有限公司、西安银马实业发展有限公司、广东碧品居建筑工业化有限公司、武汉东方建设集团有限公司、西安建筑科技大学、廊坊凯博建设机械科技有限公司、天津金城晟景建材有限公司、中国工程机械工业协会工程建材制品机械分会。

本文件主要起草人：朱敏涛、魏乾、韩彦军、白晓军、李言杰、曹映辉、龙三保、方群英、成彬、陈炜宁、石小虎、李静、吕凯归、王丽丽。

装配式建筑预制混凝土构件 模台、模具及附件

1 范围

本文件规定了装配式建筑预制混凝土构件钢模台、钢模具及附件(以下简称“模台及模具”)的分类与标记、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于装配式建筑预制混凝土构件生产中水平布置使用的钢模台、钢模具及附件。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成文本必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 175 通用硅酸盐水泥

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 324 焊缝符号表示法

GB/T 708 冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差

GB/T 709 热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及承诺偏差

GB/T 985.1 气焊、焊条电弧焊、气体保护焊和高能束焊的推荐坡口

GB/T 3274 碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢板和钢带

GB/T 14684 建设用砂

GB/T 14685 建设用卵石、碎石

GB 50017 钢结构设计标准

JG/T 3032 预制混凝土构件钢模板

3 术语和定义

3.1

模台 mold

用于预制构件浇筑成型的水平放置的平台。

3.2

模具 mould

置于模台上由边模、芯模及固定卡具构成,约束混凝土成型为一定几何形状预制构件的可循环使用的部件。

3.3

附件 accessories

用于模台及模具连接件、支承件和预制构件成型所用的配件等的统称。