



团 体 标 准

T/CCMA 0202—2024

工程建材制品原材料搅拌机

Raw materials mixer for building products of construction

2024-07-05 发布

2024-10-05 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	III
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	5
6 试验方法	7
7 检验规则.....	13
8 标志、包装、运输与贮存.....	14
附录 A（资料性） 试验记录表	16
附录 B（规范性） 故障分类	23

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。

本文件负责起草单位：成都金瑞建工机械有限公司、珠海仕高玛机械设备有限公司。

本文件参加起草单位：福建泉工股份有限公司、石家庄铁道大学、成都久和传动机械有限责任公司、青岛迪泰自动化设备有限公司、青岛普迈特机械设备有限公司、武汉东方建设集团有限公司、西安建筑科技大学、中交二航局第三工程有限公司、四川公路桥梁建设集团有限公司、北京建筑机械化研究院有限公司、廊坊凯博建设机械科技有限公司、四川科力特机械设备有限公司、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：罗先云、贺思涯、傅国华、郝如江、张建超、黄杰、靳兆田、张帆、成彬、方群英、郑建校、王晓东、聂佳、陈勉、石小虎、曹国巍、陈炜宁、周磊、曾友伦、康国梁、王国利、刘东明、韦东、王丽丽。

工程建材制品原材料搅拌机

1 范围

本文件界定了工程建材制品原材料搅拌机(以下简称“搅拌机”)的术语和定义,规定了分类、标记、技术要求、标志、包装、运输与贮存等方面的内容,描述了相应的试验方法,确立了检验规则。

本文件适用于拌合胶凝材料、骨料、添加剂等工程建材制品原材料的搅拌设备。

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本文件必不可少的条款。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 3766 液压传动系统及其元件的通用规则和安全要求
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- GB/T 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求
- GB/T 9142 建筑施工机械与设备 混凝土搅拌机
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 37168 建筑施工机械与设备 混凝土和砂浆制备机械与设备安全要求
- GB/T 39147 混凝土用钢纤维
- JB/T 3249 工程机械 护板和护罩
- JB/T 11858 建筑施工机械与设备 混凝土搅拌机叶片和衬板
- JB/T 13065 建筑施工机械与设备 可靠性考核通则
- JB/T 13712 建筑施工机械与设备 噪声测量方法与限值
- JGJ 52 普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准
- JGJ 63 混凝土用水标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

强制式搅拌机 forced mixer

通过动力源驱动搅拌轴,带动叶片、螺带等搅拌部件在物料中运动,对物料组分进行剪切、分散、捏炼及反复拌合实现物料均匀混合的搅拌机。

3.2

立轴行星搅拌机 vertical axis planetary mixer

由单个或多个动力源驱动立式布置的搅拌轴带动叶片以行星式的运动模式实现物料搅拌的搅