



# 团 体 标 准

T/CMES 15001—2023

## 自行式自上料搅拌机通用技术要求

General technical requirements for self-propelled self-feeding mixer

2023-09-26 发布

2023-10-25 实施

中国机械工程学会 发 布  
中国标准出版社 出 版

目 次

前言 ..... I

引言 ..... II

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 技术要求 ..... 3

5 试验方法 ..... 5

6 检验规则 ..... 6

7 标志、随机文件、包装、运输、防护及贮存 ..... 8

附录 A（资料性） 试验记录表 ..... 9

## 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。

本文件由中国机械工程学会提出并归口。

本文件由中国机械工程学会物流工程分会组织制修订。

本文件起草单位：烟台领晟机械有限公司、中国工程机械学会高空作业机械分会、山东德翊管理咨询集团有限公司、山东瀚珑重工(集团)有限公司、中机寰宇认证检验股份有限公司、青岛科泰重工机械有限公司、山东莱工智选机械有限责任公司。

本文件主要起草人：苗付鹏、田志成、杨跃、韩丽、郭建平、姚录廷、钟晓正、曲文顺、曲洪泉。

## 引 言

本文件是根据当前我国建筑机械行业发展中出现的一种新产品情况而制定的,这种新产品同时具有自上料、自搅拌、自行驶和自卸料的能力。目前没有这种产品的国家标准和行业标准。

# 自行式自上料搅拌机通用技术要求

## 1 范围

本文件界定了自行式自上料搅拌机(以下简称“自上料搅拌机”)的术语和定义,规定了相应的技术要求,描述了试验方法,确立了检验规则,规定了标志、使用说明书及随机文件、运输和贮存等方面的内容。

本文件适用于内燃机为动力,集上料、搅拌、运输、出料于一体的自行式自上料混凝土搅拌机的生产和检测。其他电池动力或混合动力车型可参考执行。

## 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/T 3766 液压传动系统及其元件的通用规则和安全要求
- GB 3847 压燃式发动机和装用压燃式发动机的车辆排气可见污染物限值及测试方法
- GB/T 7920.4 混凝土机械术语
- GB/T 9142—2021 建筑施工机械与设备 混凝土搅拌机
- GB 16710 工程机械 噪声限值
- GB/T 16937 土方机械 司机视野 试验方法和性能准则
- GB/T 18576 建筑施工机械与设备 术语和定义
- GB/T 20178 土方机械 机器安全标签 通则
- GB/T 20418 土方机械 照明、信号和标志以及反射器
- GB/T 21152 土方机械 轮式或高速橡胶履带式机器 制动系统的性能要求和试验方法
- GB/T 21942 土方机械 装载机和正铲挖掘机的铲斗 容量标定
- GB/T 26408—2018 混凝土搅拌运输车
- 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
- JB/T 3249 工程机械 护板和护罩
- JB/T 3688.3 轮胎式装载机 试验方法
- JB/T 5943 工程机械 焊接件通用技术条件
- JB/T 5945 工程机械 装配通用技术条件
- JB/T 5947 工程机械 包装通用技术条件
- JB/T 9737 流动式起重机 液压油 固体颗粒污染等级、测量和选用
- JB/T 11858 建筑施工机械与设备 混凝土搅拌机叶片和衬板

## 3 术语和定义

GB/T 7920.4、GB/T 18576、GB/T 26408 和 JB/T 3688.3 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。