



团 体 标 准

T/CCMA 0201—2024

沥青混合料搅拌设备 自动化上料系统

Asphalt mixing plant—Automatic feeding system

2024-07-03 发布

2024-10-03 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 2

5 技术要求 3

6 试验方法 5

7 检验规则..... 10

8 标志、使用说明书、包装、运输、贮存和随机技术文件..... 11

附录 A（资料性） 试验记录表 13

参考文献 18

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筑养路机械分会组织制定。

本文件起草单位：湖南铁榔头机械有限公司、长安大学、廊坊德基机械科技有限公司、无锡雪桃集团有限公司、南阳市辽原筑路机械有限公司、无锡三邦环保科技有限公司、无锡锡通工程机械有限公司、北京加隆工程机械有限公司、江苏六道重工有限公司、四川省交通建设集团有限责任公司、河南亚龙智能装备有限公司、抚顺恒跃工业用布有限公司、浙江智繁科技有限公司、新乡格林机械股份有限公司、河北省交通规划设计研究院有限公司、西安筑路机械测试中心、中国工程机械工业协会筑养路机械分会。

本文件主要起草人：杨远征、徐鸿、董武、陈伟、于洪林、张华、魏金耀、周费良、王振华、杨永生、蔡春晖、王华静、王颖、庞雪梅、蔡阳贵、丁作良、梁亮、郭金瑞、邢林林、于海跃、陈清信、杨磊、蔡一峰、麻耀辉、任建军、周凌峰、王旭朗、谢海丰、刘新超、郭芳、苏进展。

沥青混合料搅拌设备 自动化上料系统

1 范围

本文件界定了沥青混合料搅拌设备自动化上料系统的术语和定义,规定了分类、技术要求、标志、使用说明书、包装、运输、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。

本文件适用于沥青混合料搅拌设备自动化上料系统的制造商、使用方及检验检测方。水泥混凝土搅拌楼自动化上料系统可参照执行。

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 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 7251.1 低压成套开关设备和控制设备 第1部分:总则
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 10595 带式输送机
- GB/T 17299 土方机械 最小入口尺寸
- GB/T 17888.2 机械安全 接近机械的固定设施 第2部分:工作平台与通道
- GB/T 17888.3 机械安全 接近机械的固定设施 第3部分:楼梯、阶梯和护栏
- GB/T 17888.4 机械安全 接近机械的固定设施 第4部分:固定式直梯
- GB/T 20178 土方机械 机器安全标签 通则
- GB/T 21153 土方机械 尺寸、性能和参数的单位与测量准确度
- GB 50077 钢筋混凝土筒仓设计标准
- GB 50884 钢筒仓技术规范
- JB/T 3926 垂直斗式提升机
- JB/T 5000.13 重型机械通用技术条件 第13部分:包装
- 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 5946 工程机械 涂装通用技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

自动化上料系统 automatic feeding system

一种通过程序控制驱动,由卸料机构、提料机构、布料机构、高位料仓/U型料仓和控制系统等组成的供沥青混合料搅拌设备配套的初端配料系统。

注:其功能是由提料机构将集料提升到高位料仓/U型料仓顶部,利用布料机构将集料输送至各对应的料仓内,并通过高位料仓/U型料仓底部的上料机构输送至沥青混合料搅拌设备。