



团 体 标 准

T/CCAS 029—2023

袋装水泥(物料)智能装车系统

Intelligent loading system for bagged cement (materials)

2023-08-18 发布

2023-09-30 实施

中国水泥协会 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 2

4 型式、型号及标记示例..... 3

5 系统要求 3

6 工作条件 9

7 技术指标..... 10

8 试验方法及技术要求..... 10

9 检验规则..... 12

10 标志、包装、运输和贮存 12

附录 A（资料性） 智能装车车辆尺寸测量系统中车型及各尺寸的定义 13

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。

本文件由中国水泥协会提出并归口。

本文件起草单位：杭州明度智能科技有限公司、中建材凯盛机器人(上海)有限公司、江苏道金智能制造科技股份有限公司、中国水泥协会。

本文件主要起草人：李加乐、陈坤、高旭东、王腾龙、金苏清、范永明、丁泮城、郭柯、唐蛟、蔡正兴、张荣松、王成豪、顾斌、裴军利。

本文件主要审查人：王郁涛、宋子新、张永进、雷卫锋、童睿、刘云、甘丽华。

袋装水泥(物料)智能装车系统

1 范围

本文件规定了袋装水泥(物料)智能装车系统的术语和定义、产品结构、系统要求、工作条件、技术指标、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输与贮存。

本文件适用于袋装水泥(物料)智能装车系统的设计、选型、验收的指导与参考。

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。

- GBZ/T 189.8 工作场所物理因素测量 第8部分:噪声
- GB/T 191 包装储运图示标志
- GBZ/T 192.1 工作场所空气中粉尘测定 第1部分:总粉尘浓度
- GB/T 1348 球墨铸铁件
- GB 2893 安全色
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- 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 3797 电气控制设备
- 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 6414 铸件 尺寸公差、几何公差与机械加工余量
- GB/T 6576 机床润滑系统
- GB/T 7251.8 低压成套开关设备和控制设备 第8部分:智能型成套设备通用技术要求
- GB/T 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求
- GB/T 7935 液压元件 通用技术条件
- GB/T 9439 灰铸铁件
- GB/T 9774 水泥包装袋
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 10595 带式输送机
- GB 11291.1 工业环境用机器人 安全要求 第1部分:机器人
- GB 11291.2 机器人与机器人装备 工业机器人的安全要求 第2部分:机器人系统与集成
- GB/T 11351 铸件重量公差
- GB/T 12361 钢质模锻件 通用技术条件
- GB/T 12643 机器人与机器人装备 词汇
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 14253 轻工机械通用技术条件
- GB 14784 带式输送机 安全规范