



团 体 标 准

T/CCMS 003—2024

真空抽吸车 试验方法

Vacuum suction truck—Test methods

2024-01-29 发布

2024-04-25 实施

中国工程机械学会 发 布
中国标准出版社 出 版

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学会提出并归口。

本文件起草单位：徐工集团工程机械有限公司、中国安能集团、中交机电工程局有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、北京建筑机械化研究院有限公司、中国建筑技术集团有限公司、天津市通桑机械进出口有限公司、广州中医药大学、中车大同电力机车有限公司、中铁九局集团第四工程有限公司。

本文件主要起草人：苏俊收、薛艳杰、景藜、王昊、石环球、刘佳、陈一洲、王立雷、张翠霞、赵国甫、王宏伟、李科锋、刘锋易、张文龙、董胜敏、王怀东。

引 言

为使真空抽吸车的验收及验证提供技术依据,建立完善的技术规则,很好地服务于生产、销售,满足行业发展和市场需求,广泛调研我国真空抽吸车生产厂家的产品情况,针对产品的主要性能及参数结合国内的设计、制造和使用经验而制定了相关的试验方法,最终形成本文件。

本文件技术内容适应当前产品类型和功能的发展,统一了行业规范,以满足行业需求。

真空抽吸车 试验方法

1 范围

本文件界定了真空抽吸车的术语和定义,描述了试验项目及试验方法。

本文件适用于采用二类底盘改装的,具有抽吸、装卸、运输功能的真空抽吸车。

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 12538 道路车辆 质心位置的测定

GB/T 12673 汽车主要尺寸测量方法

GB/T 12674 汽车质量(重量)参数测定方法

GB/T 14172 汽车、挂车及汽车列车静侧倾稳定性台架试验方法

GB/T 20082 液压传动 液体污染 采用光学显微镜测定颗粒污染度的方法

GB/T 21153 土方机械 尺寸、性能和参数的单位与测量准确度

JB/T 4030.2 汽车起重机和轮胎起重机试验规范 第2部分:行驶可靠性试验

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

真空抽吸车 vacuum suction vehicle

在二类底盘上改装的具有抽吸、装卸、运输粒度不大于抽吸管通径的固体、液体或固液混合体的设备。

3.2

整机总质量 vehicle gross mass

真空抽吸车上所有固定的和移动的部件质量之和(包括底盘和抽吸装置的质量)。

3.3

额定装载质量 rated payload rated

为保证真空抽吸车能稳定可靠地工作,设计固定的装载物料质量。

3.4

储料罐容积 storage tank volume

储料罐设计用于装载物料的净空间。

3.5

抽吸管 suction pipe

输送抽吸介质如砂土、污水等用的管。