



团 体 标 准

T/CCMA 0137—2022

防 撞 缓 冲 车

shadow vehicle

2022-09-15 发布

2022-12-15 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	2
4 型号标记、基本参数及结构组成	3
5 技术要求	4
6 试验与测试	8
7 检验规则	11
8 标志、随车文件、运输和贮存	12
附录 A (资料性) 检验记录表	13
参考文献	15

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:徐州徐工随车起重机有限公司、南京英达公路养护车制造有限公司、深圳市乾行达科技有限公司、中山市易路美道路养护科技有限公司、南京同道机械设备有限公司、浙江美通筑路机械股份有限公司、河南高远公路养护设备股份有限公司、中公高远(北京)汽车检测技术有限公司、江苏先德智能交通科技有限公司、南通威而多专用汽车制造有限公司、宇通重型装备有限公司、上海城建城市运营(集团)有限公司、浙江顺畅高等级公路养护有限公司、山东省路桥集团有限公司、河南嘉晨智能控制股份有限公司、长安大学、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:陈志伟、李根文、施伟斌、张道忠、张一凡、于文泽、牛洪芝、张谦、房本地、侯中新、李自成、董晔、王海能、郭旭东、肖幼华、王文新、王兴阔、姚欣、梅永钢、孔德锋、李飞、蔺高才、管延峰、张华东、王一明、邱剑飞、王洁梅、邹海、褚凌慧、罗兴玲、胡贺贺、贾永力、崔文毅、秦向科、隗合雨、赵永超、王震、李立敏。

防 撞 缓 冲 车

1 范围

本文件规定了防撞缓冲车的型号标记、防护等级及结构组成,技术要求,试验与测试,检验规则,以及标志、随车文件、运输和贮存。

本文件适用于在道路作业防护中,针对一般小型乘用车辆失控时的碰撞安全缓冲而设置的防撞缓冲车。本文件不适用于轻型货车及以上重型车辆的碰撞缓冲。

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 1495 汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法
- GB 1589 汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值
- 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 柴油车污染物排放限值及测量方法(自由加速法及加载减速法)
- GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)
- GB 4785 汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定
- 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 7258 机动车运行安全技术条件
- GB/T 7935 液压元件 通用技术条件
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 10125—2021 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB 11567 汽车及挂车侧面和后下部防护要求
- GB/T 12534 汽车道路试验方法通则
- GB/T 12538 两轴道路车辆 重心位置的测定
- 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 15741 汽车和挂车号牌板(架)及其位置
- GB/T 17350 专用汽车和专用挂车术语、代号和编制方法
- GB 17691 重型柴油车污染物排放限值及测量方法(中国第六阶段)
- GB/T 18411 机动车产品标牌
- GB 23254 货车及挂车 车身反光标识
- GB/T 35489—2017 胶粘剂老化条件指南
- JB/T 5943 工程机械 焊接件通用技术条件
- JB/T 5946 工程机械 涂装通用技术条件
- QC/T 252 专用汽车定型试验规程
- QC/T 29104—2013 专用汽车液压系统液压油固体颗粒污染度的限值