

团 体 标 准

T/CASEI 002—2021

叉车定期（首次）检验规范

Specifications for periodic (first) inspection of forklift trucks

2021-07-20 发布

2021-07-20 实施



中国特种设备检验协会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	2
5 检验项目、内容、要求与方法	4
6 检验结论和报告	4
7 检验安全要求	5
附录 A（资料性）特种设备检验意见通知书格式	6
附录 B（规范性）叉车定期（首次）检验项目、内容、要求和方法	8
附录 C（资料性）叉车定期（首次）检验报告格式	18
参考文献	24

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。

本文件由中国特种设备检验协会提出并归口。

本文件起草单位：福建省特种设备检验研究院、浙江省特种设备科学研究院、南京市特种设备安全监督检验研究院、上海市特种设备监督检验技术研究院、广州特种机电设备检测研究院、温州市特种设备检测科学研究院、北京市延庆区特种设备检测所、丽水市特种设备检测院、上海利驰智能装备股份有限公司。

本文件主要起草人：黄莲华、傅顶和、陈黎峰、王小燕、陆军伟、何灿荣、吴安定、张子健、陈伟林、林青云、谢琨。



叉车定期（首次）检验规范

1 范围

本文件规定了叉车定期（首次）检验的术语和定义，基本要求，检验项目、内容、要求和方法，检验结论和报告以及检验安全要求。

本文件适用于纳入特种设备管理范围，由司机操作且在普通环境使用的叉车首次检验和定期检验。其他范围使用的叉车可以参照本文件及行业规定执行。

注：司机操作，指司机直接驾驶和控制载荷装卸，不包括电缆远程控制和无线控制。

本文件不适用于装载运输危险物品或在有毒、易燃易爆、强腐蚀、强电场、强磁场等危险环境使用的叉车。

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 5143—2008 工业车辆 护顶架 技术要求和试验方法

GB/T 6104—2005 机动工业车辆 术语

GB/T 6104.1—2018 工业车辆 术语和分类 第1部分：工业车辆类型

GB/T 10827.1—2014 工业车辆 安全要求和验证 第1部分：自行式工业车辆（除无人驾驶车辆、伸缩臂式叉车和载运车）

GB/T 18849 机动工业车辆制动器性能和零件强度

GB/T 26560—2011 机动工业车辆安全标志和危险图示通则

GB/T 27544—2011 工业车辆电气要求

TSG N0001—2017 场（厂）内专用机动车辆安全技术监察规程

3 术语和定义

GB/T 6104—2005 和 GB/T 10827.1—2014 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

叉车 forklift trucks

通过门架和货叉将载荷起升到一定高度进行堆垛作业的自行式机动工业车辆。

注1：本文件所指叉车（包括平衡重式叉车、前移式叉车、侧面式叉车、插腿式叉车、托盘堆垛车和三向堆垛式叉车）车型定义见 GB/T 6104.1—2018。

注2：本文件所指叉车的本体不包括可拆卸式属具。