



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36977—2018

---

## 土方机械 轮胎式叉装机 试验方法

Earth-moving machinery—Forklift wheel loader—Methods of tests

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 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 .....	2
4 试验前准备 .....	2
5 试验方法 .....	3
附录 A (资料性附录) 叉装机测试记录表 .....	18
附录 B (资料性附录) 可靠性试验方法 .....	23

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国土方机械标准化技术委员会(SAC/TC 334)归口。

本标准负责起草单位：厦门厦金机械股份有限公司、福建晋工机械有限公司、厦门市产品质量监督检验院[国家场(厂)内机动车辆质量监督检验中心]、福建省特种设备检验研究院、天津工程机械研究院有限公司。

本标准参加起草单位：安徽合力股份有限公司。

本标准主要起草人：沈光伟、赵家宏、王一峰、林其岳、夏万军、尚海波、庄鸿辉、俞明欢、刘建建、郑景亮。

# 土方机械 轮胎式叉装机 试验方法

## 1 范围

本标准规定了轮胎式叉装机(以下简称叉装机)的性能试验和可靠性试验方法。  
本标准适用于额定装卸载荷不小于 8 000 kg 的轮胎式叉装机。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 229 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法
- GB/T 6375 土方机械 牵引力测试方法
- GB/T 8499 土方机械 测定重心位置的方法
- GB/T 8592 土方机械 轮胎式机器转向尺寸的测定
- GB/T 8595 土方机械 司机的操纵装置
- GB/T 10913 土方机械 行驶速度测定
- GB/T 14781 土方机械 轮胎式机器 转向要求
- GB/T 16937 土方机械 司机视野 试验方法和性能准则
- GB/T 17300 土方机械 通道装置
- GB/T 18826 工业用 1,1,1,2-四氟乙烷(HFC-134a)
- 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 20418 土方机械 照明、信号和标志灯以及反射器
- GB 20891 非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国第三、四阶段)
- GB/T 21152 土方机械 轮胎式机器 制动系统的性能要求和试验方法
- GB/T 21153 土方机械 尺寸、性能和参数的单位与测量准确度
- GB/T 21154 土方机械 整机及其工作装置和部件的质量测量方法
- GB/T 21155 土方机械 行车声响报警装置和前方喇叭 试验方法和性能准则
- GB/T 22355 土方机械 铰接机架锁紧装置 性能要求
- GB/T 25611 土方机械 机器液体系统作业的坡道极限值测定 静态法
- GB/T 25613 土方机械 司机位置发射声压级的测定 定置试验条件
- GB/Z 26139 土方机械 驾乘式机器暴露于全身振动的评价指南 国际协会、组织和制造商所测定协调数据的应用
- GB/T 28239 非道路用柴油机燃料消耗率和机油消耗率限值及试验方法
- GB/T 36974—2018 土方机械 轮胎式叉装机 技术条件
- ISO 11500 液压传动 用遮光法自动颗粒计算对液体样品的颗粒污染物等级的测定(Hydraulic fluid power—Determination of the particulate contamination level of a liquid sample by automatic particle counting using the light-extinction principle)