



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35198—2017

---

## 土方机械 轮胎式装载机 试验方法

Earth-moving machinery—Wheeled loader—Test methods

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 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：天津工程机械研究院、中国龙工控股有限公司、徐工集团工程机械股份有限公司科技分公司、四川成都成工工程机械股份有限公司、广西柳工机械股份有限公司、厦门厦工机械股份有限公司、约翰迪尔(天津)有限公司、福建省特种设备检验研究院。

本标准参加起草单位：山东临工工程机械有限公司、福田雷沃国际重工股份有限公司、卡特彼勒(青州)有限公司。

本标准主要起草人：贾晓雯、陈树巧、陈超、吴凌云、王宇宁、曾光安、李蔚苹、刘彩玲、季秉伟、张奇、孙长良、李玉。

# 土方机械 轮胎式装载机 试验方法

## 1 范围

本标准规定了轮胎式装载机的试验前准备和试验方法。

本标准适用于 GB/T 8498 规定的轮胎式装载机(以下简称装载机),其他类型的装载机也可参照使用。

## 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 6375 土方机械 牵引力测试方法
- GB/T 8498 土方机械 基本类型 识别、术语和定义
- 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 10175.1 土方机械 装载机和挖掘装载机 第1部分:额定工作载荷的计算和验证倾翻载荷计算值的测试方法
- GB/T 10175.2 土方机械 装载机和挖掘装载机 第2部分:掘起力和最大提升高度提升能力的测试方法
- GB/T 10913 土方机械 行驶速度测定
- GB/T 16937 土方机械 司机视野 试验方法和性能准则
- 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 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 21942 土方机械 装载机和正铲挖掘机的铲斗 容量标定
- 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 25614 土方机械 声功率级的测定 动态试验条件
- GB/T 25615 土方机械 司机位置发射声压级的测定 动态试验条件
- 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 35198—2017 土方机械 轮胎式装载机 技术条件
- JB/T 12462 轮胎式装载机 可靠性加速试验规范
- JB/T 12463 轮胎式装载机 可靠性试验方法、失效分类及评定
- 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