



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35202—2017

---

## 土方机械 履带式推土机 试验方法

Earth-moving machinery—Crawler tractor-dozers—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

## 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 试验条件 .....	2
5 定置试验 .....	4
6 空运转试验 .....	7
7 铲刀性能试验 .....	7
8 行驶性能试验 .....	9
9 牵引性能试验 .....	15
10 推土机作业试验 .....	16
11 清洁度试验 .....	18
12 热平衡试验 .....	18
13 防水密封性试验 .....	18
14 噪声试验 .....	18
15 司机座椅振动试验 .....	19
16 全身振动试验 .....	19
17 电气设备及电气系统试验 .....	19
18 照明、信号和标志灯以及反射器的试验 .....	19
19 前进和倒退音响报警声响的试验 .....	19
20 监视镜和后视镜的试验 .....	19
21 司机防护装置试验 .....	19
22 司机室环境试验 .....	19
23 可靠性试验 .....	19
24 环保试验 .....	20

## 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：山推工程机械股份有限公司、天津工程机械研究院、中联重科股份有限公司、新兴移山(天津)重工有限公司、厦工(三明)重型机器有限公司。

本标准参加起草单位：河北宣化工程机械股份有限公司、卡特彼勒(青州)有限公司、广西柳工机械股份有限公司。

本标准起草人：刘春朝、李广庆、周天升、张海潮、徐远钦、任婕、李玉、余亚军。

# 土方机械 履带式推土机 试验方法

## 1 范围

本标准规定了履带式推土机的术语和定义、试验条件和试验方法。

本标准适用于发动机净功率为 60 kW~400 kW 的机械传动式、液力机械传动式和静液压传动式的履带式推土机(以下简称推土机)。推土机的衍生产品(如推耙机)、变型产品,以及净功率大于 400 kW 的推土机也可参照使用。

## 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 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 5226.6 机械电气安全 机械电气设备 第 6 部分:建设机械技术条件
- GB/T 6375 土方机械 牵引力测试方法
- GB/T 8419 土方机械 司机座椅振动的试验室评价
- 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 8590 推土机 术语
- 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 16937 土方机械 司机视野 试验方法和性能准则
- GB/T 17771 土方机械 落物保护结构 实验室试验和性能要求
- GB/T 17922 土方机械 翻车保护结构 实验室试验和性能要求
- GB/T 18826 工业用 1,1,1,2-四氟乙烷(HFC-134a)
- GB 19517 国家电气设备安全技术规范实验室试验
- GB/T 19933.2 土方机械 司机室环境 第 2 部分:空气滤清器试验方法
- GB/T 19933.3 土方机械 司机室环境 第 3 部分:增压试验方法
- GB/T 19933.4 土方机械 司机室环境 第 4 部分:采暖、换气和空调(HVAC)的试验方法和性能
- GB/T 19933.5 土方机械 司机室环境 第 5 部分:风窗玻璃除霜系统的试验方法
- GB/T 19933.6 土方机械 司机室环境 第 6 部分:太阳光热效应的测定
- 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 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 前进和倒退音响报警 声响试验方法
- GB/T 25612 土方机械 声功率级的测定 定置试验条件
- 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