



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36694—2018

---

## 土方机械 履带式推土机燃油消耗量 试验方法

Earth-moving machinery—Fuel consumption for tractor-dozers—  
Test methods

2018-09-17 发布

2019-04-01 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 .....	1
4 试验项目 .....	1
5 试验条件 .....	1
6 燃油消耗量的测量方法 .....	3
7 试验方法 .....	4
8 试验记录 .....	5
9 试验评价 .....	6
附录 A (资料性附录) 推土机燃油消耗量试验记录表 .....	7

## 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。

本标准起草单位:天津工程机械研究院有限公司、山推工程机械股份有限公司、山东源根石油化工有限公司、卡特彼勒(青州)有限公司、机械工业工程机械及液压件产品质量监督检测中心(天津)。

本标准起草人:贾晓雯、李广庆、高汝洁、袁俊洲、李玉、程萌、刘佼、邓艳芳。

# 土方机械 履带式推土机燃油消耗量 试验方法

## 1 范围

本标准规定了发动机额定功率 560 kW 及以下的履带式推土机燃油消耗量的术语和定义、试验项目、试验条件、测量方法、试验方法、试验记录和试验评价。

本标准适用于履带式推土机模拟动作的燃油消耗量的测量。

## 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 252 普通柴油

GB/T 1885 石油计量表

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 8590 土方机械 推土机 术语和商业规格

## 3 术语和定义

GB/T 8498 和 GB/T 8590 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 试验项目

试验按下列规定的项目进行:

- 牵引试验;
- 待机试验。

## 5 试验条件

### 5.1 试验机器

#### 5.1.1 配置

试验机器的配置应达到制造商规定的标准状态。当对试验机器的重心没有影响时则不受限制。

#### 5.1.2 发动机转速

将试验机器发动机的无负荷最低转速和无负荷最高转速调节到规定范围内。

#### 5.1.3 燃油填充量

燃油填充量应达到燃油箱容量的 2/3 以上。