



中华人民共和国国家标准

GB/T 8506—2008

代替 GB/T 8506—1987, GB/T 16278—1996
部分代替 GB/T 14782—1993

平地机 试验方法

Graders—Test methods

2008-08-26 发布

2009-02-01 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 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 2 |
| 4 试验前的准备 | 2 |
| 5 试验方法 | 3 |
| 附录 A (规范性附录) 平地机技术参数、调试、检查记录表 | 11 |
| 附录 B (规范性附录) 平地机性能试验记录表 | 14 |
| 附录 C (规范性附录) 平地机工业性试验记录表 | 22 |

前 言

本标准代替 GB/T 8506—1987《平地机性能试验方法》、GB/T 16278—1996《平地机可靠性试验方法》和 GB/T 14782—1993《平地机技术条件》的部分内容。

本标准与 GB/T 8506—1987 和 GB/T 16278—1996,有如下变动:

- 将 GB/T 8506—1987、GB/T 16278—1996 和 GB/T 14782—1993(部分内容)合并为一项标准,内容重新进行了编排调整;
- 测量准确度、质量和重心测量、行驶速度、制动性能、牵引性能、转向尺寸、司机操纵装置、司机视野、噪声和排放等要求直接按相应标准的规定;
- 增加前进和倒退音响报警声响,监视镜和后视镜,落物保护结构(FOPS),滚翻保护结构(ROPS),司机室环境,照明、信号和标志灯以及反射器等试验,测定要求直接按相应标准的规定;
- 删除了可靠性的术语定义,直接采用 JB/T 51099;
- 增加了作业试验方法内容;
- 增加前桥驱动内容。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录。

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、鼎盛天工工程机械股份有限公司、徐州徐工筑路机械有限公司。

本标准主要起草人:阎焜、吴润才、武渝、张忠海、吴继霞。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 8506—1987;
- GB/T 16278—1996。

部分代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 14782—1993。

平地机 试验方法

1 范围

本标准规定了自行式平地机性能和可靠性的试验方法。

本标准适用于整体或铰接机架的自行式平地机。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6375 土方机械 牵引力测试方法 (GB/T 6375—2008,ISO 7464:1983,IDT)

GB/T 7920.9 土方机械 平地机 术语和商业规格 (GB/T 7920.9—2003,ISO 7134:1993,MOD)

GB/T 8499 土方机械 测定重心位置的方法 (GB/T 8499—1987,idt ISO 5005:1977)

GB/T 8592 土方机械 轮胎式机器转向尺寸的测定 (GB/T 8592—2001,eqv ISO 7457:1997)

GB/T 8595 土方机械 司机的操纵装置 (GB/T 8595—2008,ISO 10968:2004,IDT)

GB/T 10913 土方机械 行驶速度测定 (GB/T 10913—2005,ISO 6014:1986,MOD)

GB/T 16710.2 工程机械 定置试验条件下机外辐射噪声的测定

GB/T 16710.3 工程机械 定置试验条件下司机位置处噪声的测定

GB/T 16710.4 工程机械 动态试验条件下机外辐射噪声的测定 (GB/T 16710.4—1996,eqv ISO 6395:1988)

GB/T 16710.5 工程机械 动态试验条件下司机位置处噪声的测定 (GB/T 16710.5—1996,eqv ISO 6396:1996)

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 17771—1999,eqv ISO 3449:1992)

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 17922—1999,idt ISO 3471:1994)

GB/T 19933.2 土方机械 司机室环境 第2部分:空气滤清器的试验 (GB/T 19933.2—2005,ISO 10263-2:1994,IDT)

GB/T 19933.3 土方机械 司机室环境 第3部分:司机室增压试验方法 (GB/T 19933.3—2005,ISO 10263-3:1994,IDT)

GB/T 19933.4 土方机械 司机室环境 第4部分:司机室的空调、采暖和(或)换气试验方法 (GB/T 19933.4—2005,ISO 10263-4:1994,MOD)

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 19933.5—2005,ISO 10263-5:1994,MOD)

GB/T 19933.6 土方机械 司机室环境 第6部分:司机室太阳光热效应的测定 (GB/T 19933.6—2005,ISO 10263-6:1994,IDT)

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 20082—2006,ISO 4407:2002,IDT)

GB/T 20418 土方机械 照明、信号和标志灯以及反射器 (GB/T 20418—2006,ISO 12509:1995,