

ICS 65.060.20
B 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 5668—2017
代替 GB/T 5668—2008

旋 耕 机

Rotary tiller

2017-09-29 发布

2018-04-01 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。

本标准代替 GB/T 5668—2008《旋耕机》。

本标准与 GB/T 5668—2008 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了范围规定的内容(见第 1 章,2008 年版的第 1 章);
- 增加了术语(见第 3 章);
- 修改了型式,型号表示方法(见 4.1 和第 5 章,2008 年版的 3.1 和第 4 章);
- 修改了植被覆盖率性能指标(见 6.1.1 的表 2,2008 年版的 5.1.1 中表 2);
- 修改了碎土率性能指标(见 6.1.1 的表 2,2008 年版的 5.1.1 中表 2);
- 修改了平均故障间隔时间技术指标(见 6.1.2 的表 3,2008 年版的 5.1.2 中表 3);
- 修改了安全要求(见第 7 章,2008 年版的第 6 章);
- 修改了使用说明书要求(见 10.1,2008 年版的 9.1);
- 删除了土壤蓬松度及松软度的计算方法(见 2008 年版的 7.1.3.6);
- 删除了打滑率的表示方法(见 2008 年版的 7.1.4.3);
- 修改了可靠性考核方法(见 8.2.1,2008 年版的 7.2.1);
- 增加了空转扭矩试验方法(见 8.3.3);
- 增加了螺栓联接的拧紧力矩规范性附录(见附录 A)。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会归口(SAC/TC 201)。

本标准起草单位:农业部南京农业机械化研究所、机械工业耕作机械产品质量检测中心、河南豪丰机械制造有限公司、内蒙古长明机械股份有限公司、河北双天机械制造有限公司、西安亚澳农机股份有限公司、江苏清淮机械有限公司。

本标准主要起草人:丁艳、朱继平、袁栋、姚克恒、陈伟、夏敏、孙丽娟、彭卓敏、张焕卿、张明、卢占喜、王强、刘正刚。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 5668.1—1985、GB 5668.2—1985、GB 5668.3—1985;
- GB/T 5668.1—1995、GB/T 5668.3—1995;
- GB/T 5668—2008。

旋 耕 机

1 范围

本标准规定了旋耕机的型式、基本参数、技术要求、安全要求、试验方法、检验规则、使用说明书、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于拖拉机(手扶拖拉机除外)配套的卧式旱田旋耕机。旋耕联合作业机具的旋耕部分可参照执行。

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 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱

GB/T 3098.2 紧固件机械性能 螺母

GB/T 5263 农林拖拉机和机械 动力输出万向节传动轴防护罩 强度和磨损试验及验收规范

GB/T 5667 农业机械 生产试验方法

GB/T 5669 旋耕机械 刀和刀座

GB/T 9480 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 使用说明书编写规则

GB 10395.1—2009 农林机械 安全 第1部分:总则

GB 10395.5—2013 农林机械 安全 第5部分:驱动式耕作机械

GB 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则

GB/T 17126.1 农业拖拉机和机械 动力输出万向节传动轴和动力输入连接装置 第1部分:通用制造和安全要求

GB/T 17126.2 农业拖拉机和机械 动力输出万向节传动轴和动力输入连接装置 第2部分:动力输出万向节传动轴使用规范、各类联接装置用动力输出传动系和动力输入连接装置位置及间隙范围

GB/T 24648.2 工程农机产品可靠性考核 评定指标体系及故障分类通则

JB/T 7929—1999 齿轮传动装置清洁度

JB/T 8574 农机具产品 型号编制规则

JB/T 9832.2 农林拖拉机及机具 漆膜 附着性能测定方法 压切法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

植被覆盖率 **vegetation coverage**

单位面积耕后覆盖在土壤里植被占耕前地表植被的比例。