



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1668—2022

代替 LY/T 1668—2006

以汽油机为动力的便携式收集粉碎清扫机

Gasoline engine powered portable collecting and pulverizing cleaners

2022-09-07 发布

2023-01-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 LY/T 1668—2006《园林机械 便携式风力收集粉碎机》，与 LY/T 1668—2006 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了文件的名称，由《园林机械 便携式风力收集粉碎机》改为《以汽油机为动力的便携式收集粉碎清扫机》；
- b) 更改了规范性引用文件的内容；
- c) 增加了术语和定义(见第 3 章)；
- d) 更改了文件的结构，将原文件技术要求和试验方法合为一章(见第 4 章，2006 年版的第 4 章和第 5 章)；
- e) 更改了启动性能的要求和检验方法(见 5.3.1，2006 年版的 4.2.2)；
- f) 更改了怠速性能的检验方法(见 5.3.2.2，2006 年版的 5.3)；
- g) 增加了收集性能的要求和检验方法(见 5.3.4)；
- h) 更改了粉碎性能的要求和检验方法(见 5.3.4，2006 年版的 4.4.5)；
- i) 增加了风机蜗壳的密封性的性能要求和试验方法(见 5.3.6)；
- j) 更改了风机蜗壳强度的要求，并增加了其检验方法(见 5.4.1，2006 年版的 4.4.2)；
- k) 更改了操纵机构的检验方法(见 5.4.4.1，2006 年版的 5.11)；
- l) 增加了发动机停机开关的要求和检验方法(见 5.4.5)；
- m) 增加了背带的要求和检验方法的内容(见 5.4.6)；
- n) 更改了收集管与风机蜗壳的连接的要求和检验方法，并增加了排屑管的相关要求(见 5.5.2，2006 年版的 4.5.3、5.12.2)；
- o) 增加了消音器排气温度的要求和检验方法(见 5.5.3)；
- p) 增加了防护罩热防护的检验方法(见 5.5.4.2)；
- q) 增加了高压带电部件的防护的内容和检验方法(见 5.5.5)；
- r) 增加了排放的要求和检验方法(见 5.5.8)；
- s) 更改了电磁兼容的内容(见 5.5.9，2006 年版的 4.1)；
- t) 删除了检验规则的内容(见 2006 年版的第 6 章)；
- u) 完善了附录 A 中的部分内容(见附录 A，2006 年版的附录 A)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国林业机械标准化技术委员会(SAC/TC 61)提出并归口。

本文件起草单位：永康威力科技股份有限公司、山东华盛中天机械集团股份有限公司、山东永佳动力股份有限公司、浙江亚特股份有限公司、宁波大叶园林设备股份有限公司、浙江派尼尔科技股份有限公司、宁波伊司达环保机械股份有限公司、浙江皇嘉园林工具制造有限公司。

本文件主要起草人：李峰、胡安国、邵逸群、胡松钰、王倩、刘桂阳、丁俊峰、吴文明、朱道庆、许凤霞、唐恩常、胡剑。

本文件于 2006 年首次发布，本次为第一次修订。

以汽油机为动力的便携式收集粉碎清扫机

1 范围

本文件规定了以汽油机为动力的便携式风力收集粉碎清扫机的产品型号及主要技术参数、技术要求及试验方法、标志、使用说明书、包装、运输和贮存。

本文件适用于以汽油机为动力的,作业对象为树叶、细小枯枝等残余植物,且管口内径不大于 120 mm 的收集粉碎清扫机(以下简称“清扫机”)。

本文件不适用于以汽油机为动力的背负式清扫机。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 191 包装储运图示标志
- GB/T 2423.55 电工电子产品环境试验 第 2 部分:环境测试 试验 Eh:锤击试验
- GB/T 4269.1 农林拖拉机和机械 草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第 1 部分:通用符号
- GB/T 4269.5 便携式林业机械 操作者控制符号和其他标记
- GB/T 5390 林业及园林机械 以内燃机为动力的便携式手持操作机械噪声测定规范 工程法(2 级精度)
- GB/T 5395 林业及园林机械 以内燃机为动力的便携式手持操作机械振动测定规范 手把振动
- 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 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 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 15092.1 器具开关 第 1 部分:通用要求
- GB/T 16842—2016 外壳对人和设备的防护 检验用试具
- GB/T 19725.1 农林机械 便携式割灌机和割草机安全要求和试验 第 1 部分:侧挂式动力机械
- GB/T 21398 农林机械 电磁兼容性 试验方法和验收规则
- GB 26133 非道路移动机械用小型点燃式发动机排气污染物排放限值与测量方法(中国第一、二阶段)
- GB/T 31202 农业和林业机械及园林机械 手扶控制和手持控制机械 灼热表面可触及性的测定
- JB/T 5135.1 通用小型汽油机 第 1 部分:技术条件
- JB/T 5135.2 通用小型汽油机 第 2 部分:台架性能试验方法
- JB/T 5135.3 通用小型汽油机 第 3 部分:可靠性、耐久性试验与评定方法
- LY/T 1621 园林机械 产品型号编制方法