

中国林业机械协会团体标准

T/CNFMA B012—2020

园林绿化机械 以汽油机为动力的 手扶自走式往复刀剪草机

Landscaping machinery—Walking sickle bar mower powered by gasoline engine

2020-05-19 发布

2020-07-01 实施

中国林业机械协会 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 型号编制 3

5 基本参数 3

6 技术要求和试验方法 4

 6.1 一般要求 4

 6.2 配套汽油机 4

 6.3 整机性能 4

 6.4 主要零部件性能 8

 6.5 安全 9

 6.6 外观质量 16

 6.7 装配质量 16

 6.8 可靠性 17

7 第三方检验..... 17

 7.1 检验项目 18

 7.2 不合格分类 19

 7.3 抽样方案 19

 7.4 判定准则 19

8 标志、使用说明书、包装、运输和贮存 19

 8.1 标志 19

 8.2 使用说明书 20

 8.3 包装 20

 8.4 运输和贮存 20

附录 A（规范性附录） 剪草机噪声测定规范-工程法(2 级精度)..... 21

附录 B（规范性附录） 剪草机振动测定 25

参考文献 29

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中国林业机械协会户外林业机械标准化技术委员会(T/CNFMA B)提出并归口。

本标准负责起草单位：浙江嘉瑞机械有限公司。

本标准参加起草单位：山东华盛农业药械有限责任公司、浙江三锋实业股份有限公司、浙江派尼尔科技股份有限公司、浙江萨帕斯工具制造有限公司、浙江宇森百联工具有限公司。

本标准主要起草人：胡军、蒋志、肖根珠、崔景国、杨锋、朱道庆、吕江丰、唐恩常。

园林绿化机械 以汽油机为动力的 手扶自走式往复刀剪草机

1 范围

本标准规定了以汽油机为动力的手扶自走式往复刀剪草机的术语和定义、型号编制、基本参数、技术要求和试验方法、第三方检验、标志、使用说明书、包装、运输和贮存。

本标准适用于剪切高度 0.1 m~1.5 m、植株直径不超过 30 mm 的灌草(荆条直径不超过 8 mm)，动力功率不大于 15 kW 的手扶自走式往复刀剪草机(以下简称“剪草机”)，其他形式动力源的剪草机亦可参照使用。

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/T 191 包装储运图示标志

GB/T 699 优质碳素结构钢

GB/T 2828.11 计数抽样检验程序 第 11 部分：小总体声称质量水平的评定程序

GB/T 3767 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 反射面上方近似自由场的工程法

GB/T 3785.1 电声学 声级计 第 1 部分：规范

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 4269.3 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 3 部分：草坪和园艺动力机械用符号

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 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 14574 声学 机器和设备噪声发射值的标示和验证

GB/T 14790.1 机械振动 人体暴露于手传振动的测量与评价 第 1 部分：一般要求

GB/T 14790.2—2014 机械振动 人体暴露于手传振动的测量与评价 第 2 部分：工作场所测量实用指南

GB/T 17248.2 声学 机器和设备发射的噪声 在一个反射面上方可忽略环境修正的近似自由场测定工作位置和其他指定位置的发射声压级

GB/T 20247 声学 混响室吸声测量

GB/T 20485(所有部分) 振动与冲击传感器校准方法

GB/T 21398 农林机械 电磁兼容性 试验方法和验收规则

GB/T 23716 人体对振动的响应 测量仪器

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)