

中国林业机械协会团体标准

T/CNFMA B029—2023

户外林业机械 以汽油机为动力的 履带式遥控荒草割草机

Outdoor forestry machinery—Gasoline engine powered crawler
remote control grass mowers

2023-06-12 发布

2023-07-01 实施

中国林业机械协会 发布
中国标准出版社 出版

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 型号编制方法 2

5 基本参数 3

6 技术要求及试验方法 3

 6.1 一般要求 3

 6.2 配套动力 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 可靠性 14

 6.7 装配质量 15

 6.8 外观质量 16

7 第三方检验 16

 7.1 检验项目 16

 7.2 不合格分类 16

 7.3 抽样方案 17

 7.4 判定准则 17

8 标志、使用说明书、包装、运输和贮存 18

 8.1 标志 18

 8.2 使用说明书 19

 8.3 包装 20

 8.4 运输和贮存 20

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。

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。

本文件起草单位：东莞市嘉航实业有限公司、浙江煌嘉电器有限公司、浙江长江机械有限公司、浙江派尼尔科技股份有限公司、浙江中马园林机器股份有限公司。

本文件主要起草人：马先鹏、王楚新、唐恩常、王勇、朱知仁、刘晓庆、朱道庆、赖佑政、崔学艳。

户外林业机械 以汽油机为动力的 履带式遥控荒草割草机

1 范围

本文件界定了以汽油机为动力的履带式遥控荒草割草机(以下简称“荒草机”)的术语和定义,给出了荒草机的基本参数,规定了荒草机的技术要求以及标志、使用说明书、包装、运输和贮存的要求,描述了荒草机的型号编制方法、试验方法和第三方检验等方面的内容。

本文件适用于履带式旋刀荒草机的设计、开发、生产和测试,其他行驶方式的荒草机可参照使用。

本文件不适用于智能荒草机。

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 755 旋转电机 定额和性能

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 3098.13 紧固件机械性能 螺栓与螺钉的扭矩试验和破坏扭矩公称直径 1~10 mm

GB/T 3797 电气控制设备

GB/T 3883.1—2014 手持式、可移式电动工具和园林工具的安全 第 1 部分:通用要求

GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 9480 农林拖拉机和机械、草坪和园艺机械 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 15706 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小

GB/T 19841 旋转割草机刀片 技术要求

GB/T 20786 橡胶履带

GB/T 21398 农林机械 电磁兼容性 试验方法和验收规则

GB/T 21418 永磁无刷电动机系统通用技术条件

GB/T 25686 土方机械 司机遥控装置的安全要求

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 38364.1—2019 园林机械 以内燃机为动力的草坪修剪机安全要求 第 1 部分:术语和通用试验

GB/T 38364.3—2019 园林机械 以内燃机为动力的草坪修剪机安全要求 第 3 部分:坐骑式草坪修剪机