

中国林业机械协会团体标准

T/CNFMA B031—2023

户外林业机械 以锂离子电池为动力源的 便携式伐竹剪

Outdoor forestry machinery—Portable bamboo felling shears with lithium-ion
battery as power source

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 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 配套电机性能 5

 6.3 整机性能 5

 6.4 主要零部件性能 6

 6.5 安全 9

 6.6 耐久性 12

 6.7 装配质量 12

 6.8 外观质量 13

7 第三方检验 13

 7.1 检验项目 13

 7.2 不合格分类 13

 7.3 抽样方案 14

 7.4 判定准则 14

8 标志、使用说明书、包装、运输和贮存 15

 8.1 标志 15

 8.2 使用说明书 15

 8.3 包装 15

 8.4 运输和贮存 16

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、宁波大叶园林设备股份有限公司、永康市茂金园林机械有限公司、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、浙江东桥精密机械有限公司。

本文件主要起草人：马先鹏、王楚新、吴文明、邹永峯、杨锋、孙亮亮、刘晓庆、朱道庆、徐森严、史杰凡。

户外林业机械 以锂离子电池为动力源的 便携式伐竹剪

1 范围

本文件界定了以锂离子电池为动力源的便携式伐竹剪(以下简称“伐竹剪”)的术语和定义,给出了伐竹剪的基本参数,规定了伐竹剪的技术要求以及标志、使用说明书、包装、运输和贮存的要求,描述了伐竹剪的型号编制方法、试验方法和第三方检验等方面的内容。

本文件适用于伐竹剪的设计、开发、生产和测试。其他类型的伐竹剪可参照执行。

本文件不适用于:

- 以使用者自行组(拼)装的通用电池包(电池组)为动力源的伐竹剪;
- 其他非锂离子电池为动力源的伐竹剪。

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 2900.28 电工术语 电动工具
- GB/T 3883.1—2014 手持式、可移动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 4343.1 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分:发射
- 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/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- 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 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 21418 永磁无刷电动机系统通用技术条件
- GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定
- GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求
- GB/T 34570.1 电动工具用可充电电池包和充电器的安全 第 1 部分:电池包的安全
- GB/T 34570.2 电动工具用可充电电池包和充电器的安全 第 2 部分:充电器的安全
- LY/T 1621 园林机械 产品型号编制方法
- LY/T 3020—2018 园林机械 以锂离子电池为动力源的手持式绿篱修剪机
- SJ/T 11364 电子电气产品有害物质限制使用标识要求
- IEC 61960-3 含碱性或其他非酸性电解质的蓄电池和蓄电池组 便携式锂蓄电池和蓄电池组