

### 户外林业机械 以锂离子电池为动力源的 手持式长杆修枝剪刀

Outdoor forestry machinery—Hand-held pole-mounted scissor-type  
pruners with lithium-ion battery as power source

2023-06-12 发布

2023-07-01 实施

## 目 次

前言 .....	I
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 技术要求和试验方法 .....	3
5.1 一般要求 .....	3
5.2 配套电机性能 .....	3
5.3 整机性能 .....	4
5.4 主要零部件性能 .....	5
5.5 安全 .....	8
5.6 耐久性 .....	9
5.7 装配质量 .....	10
5.8 外观质量 .....	10
6 第三方检验 .....	10
6.1 检验项目 .....	10
6.2 不合格分类 .....	10
6.3 抽样方案 .....	11
6.4 判定准则 .....	12
7 标志、使用说明书、包装、运输和贮存 .....	12
7.1 标志 .....	12
7.2 使用说明书 .....	12
7.3 包装 .....	13
7.4 运输和贮存 .....	13
7.5 处理 .....	13
附录 A（规范性） 修枝剪产品基本参数 .....	14

## 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、山东华盛农业药械有限责任公司、南京泉峰科技有限公司、宁波大叶园林设备股份有限公司、浙江煌嘉电器有限公司、永康市茂金园林机械有限公司、浙江白马实业有限公司、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、黄进光、王倩、高杨、吴文明、王勇、唐恩常、邹永峯、王海伟、徐森严、史杰凡。

# 户外林业机械 以锂离子电池为动力源的 手持式长杆修枝剪刀

## 1 范围

本文件规定了以锂离子电池为动力源的手持式长杆修枝剪刀(以下简称“修枝剪”)的术语和定义,给出了修枝剪的基本参数,规定了修枝剪的技术要求及第三方检验、标志、使用说明书、包装、运输和贮存及适配电池包(电池组)的处理的要求,描述了修枝剪的型号编制方法和技术要求的试验方法。

本文件适用于在一般环境条件下的修枝剪的设计、开发、生产和测试。其他类型的修枝剪可参照执行。

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)为动力源的修枝剪;
- 其他非锂离子电池为动力源的修枝剪。

## 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 15092.101—2020 器具开关 第 1-1 部分:机械开关要求
- 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