



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3022—2018

园林机械 以锂离子电池为动力源的 手持式链锯

Garden machinery—Hand-held chain-saws with
lithium-ion battery as power source

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

国家林业和草原局 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 配套电机性能	4
6.3 整机性能	4
6.4 主要零部件性能	6
6.5 安全	10
6.6 耐久性	12
6.7 外观质量	13
6.8 装配质量	13
7 标志、使用说明书、包装、运输、贮存和处理	13
7.1 标志	13
7.2 使用说明书	14
7.3 包装	15
7.4 运输	15
7.5 贮存	15
7.6 处理	15
附录 A (资料性附录) 达标管理目录限用物质应用例外清单	16
参考文献	20

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。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会(SAC/TC 61)提出并归口。

本标准起草单位:浙江三锋实业股份有限公司、常州格力博有限公司、浙江亚特电器有限公司、浙江卓远机电科技有限公司、宝时得科技(中国)有限公司、浙江中马园林机器股份有限公司、浙江中坚科技股份有限公司、宁波大叶园林设备股份有限公司、安德烈斯蒂尔动力工具(青岛)有限公司、富世华全能(常州)机械有限公司、美特达机械(苏州)有限公司、牧田(中国)有限公司、上海天祥质量技术服务公司徐汇分公司、TTI 创科集团。

本标准主要起草人:罗宾、杨锋、璩海潮、丁俊峰、周海军、丁玉才、赖佑政、杨海岳、朱典悝、柳洪涛、全成镇、陈玉龙、陆培星、费利江、张国锋。

园林机械 以锂离子电池为动力源的 手持式链锯

1 范围

本标准规定了以锂离子电池为动力源的手持式链锯(以下简称“锂电链锯”)的术语和定义、型号编制方法、基本参数、技术要求及试验方法、标志、使用说明书、包装、运输、贮存和处理。

本标准适用于在一般环境条件下,以标称电压不大于直流 75 V 可充电锂离子电池包(电池组)供电的、由单人操作对树枝、木材及类似材料进行锯切作业的手持式链锯。

本标准不适用于:

- 单手操作和/或在树上等高处作业环境中使用的锂电链锯;
- 以使用者自行安装的通用电池包或电池组为动力源的手持式链锯;
- 其他非锂离子电池为动力源的手持式电链锯。

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 755 旋转电机 定额和性能

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 3883.14—2007 手持式电动工具的安全 第二部分:链锯的专用要求

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 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 18516 便携式油锯 锯切效率和燃油消耗率试验方法 工程法

GB/T 18960 林业机械 便携式油锯 词汇

GB 19726.1 林业机械 便携式油锯安全要求和试验 第 1 部分:林用油锯

GB/T 21418 永磁无刷电动机系统通用技术条件

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

LY/T 1187 林业机械 链锯 锯链

LY/T 1188 林业机械 链锯 导板

SJ/T 11364 电子电气产品有害物质限制使用标识要求

IEC 60335-2-29 家用和类似用途电器 安全性 第 2-29 部分:电池充电器的特殊要求 (Household and similar electrical appliances—Safety—Part 2-29: Particular requirements for battery chargers)