



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3240—2020

园林机械 以锂离子电池为动力源的 坐骑式草坪修剪机

Garden machinery — Ride-on lawnmowers with lithium-ion
battery as power source

2020-12-29 发布

2021-06-01 实施

国家林业和草原局 发布

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	2
5 基本参数	2
6 技术要求及试验方法	3
6.1 一般要求	3
6.2 整机性能	3
6.3 主要零部件性能	4
6.4 安全	6
6.5 耐久性	15
6.6 装配质量	15
6.7 外观质量	15
7 标志、使用说明书、包装、运输、贮存和处理	16
7.1 标志	16
7.2 使用说明书	17
7.3 包装	17
7.4 运输	18
7.5 贮存	18
7.6 处理	18
参考文献	19

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。

本文件由全国林业机械标准化技术委员会(SAC/TC 61)提出并归口。

本文件起草单位：格力博(江苏)股份有限公司、宁波大叶园林设备股份有限公司、扬州维邦园林机械有限公司、福建省晋江市三力机车有限公司、绿友机械集团股份有限公司、浙江中坚科技股份有限公司、南京德朔实业有限公司、江苏苏美达五金工具有限公司、浙江亚特电器有限公司、南德认证检测(中国)有限公司上海分公司、浙江长江机械有限公司。

本文件主要起草人：璩海潮、杜森彪、印志锋、朱典悝、柯钟煜、刘清国、曹惠昌、杨海岳、高杨、周国扬、丁俊峰、陈珑、江锦标。

园林机械 以锂离子电池为动力源的 坐骑式草坪修剪机

1 范围

本文件规定了以锂离子电池为动力源,操作者通过操纵杆或方向盘操控行驶方向的坐骑式草坪修剪机(以下简称“坐骑式草坪机”)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。

本文件适用于以标称电压不大于直流 75 V 可充电式锂离子电池组或电池包供电的坐骑式滚刀草坪机和坐骑式旋刀草坪机。

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 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 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 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 19841 旋转割草机刀片 技术要求
- 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
- 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
- GB/T 38364.3 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
- LY/T 1570 动力草坪和园林机械控制符号及安全标志
- LY/T 1621 园林机械 产品型号编制方法
- LY/T 1934 园林机械 以汽(柴)油机为动力的坐骑式草坪修剪机
- SJ/T 11364 电子电气产品有害物质限制使用标识要求
- IEC 60730-1:2013/AMD 1:2015 自动电气控制 第 1 部分:通用要求(Automatic electrical controls—Part 1: General requirements)