



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3239—2020

园林机械 以锂离子电池为动力源的 手持式松土机

Garden machinery—Hand-held scanner 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

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：宁波伊司达环保机械股份有限公司、浙江卓远机电科技有限公司、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、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。

本文件主要起草人：李爱良、许凤霞、王楚新、璩海潮、朱典悝、高杨、周国扬、丁俊峰。

园林机械 以锂离子电池为动力源的 手持式松土机

1 范围

本文件规定了以锂离子电池为动力源的手持式松土机(以下简称“松土机”)的术语和定义、型号编制方法、基本参数、技术要求和试验方法、标志、使用说明书、包装、运输和贮存。

本文件适用于在自然环境条件下,以标称电压不大于 75 V,可充电式锂离子电池包或电池组供电的由单人手持操作的对庭院花草等类似植物生长的土壤进行翻松作业的松土机。

本文件不适用于由使用者自行安装的通用电池包(电池组)为动力源的松土机。

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、可移式电动工具和园林工具的安全 第 1 部分:通用要求

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求

GB/T 5395—2014 林业及园林机械 以内燃机为动力的便携式手持操作机械振动测定规范 手把振动

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 21418 永磁无刷电动机系统通用技术条件

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

CJ/T 340 绿化种植土壤

LY/T 1621 园林机械 产品型号编制方法

IEC 61960-3 含碱或其他非碱性电解质的蓄电池和电池组 便携式应用的锂蓄电池和电池组 第 3 部分:方形和柱形锂蓄电池及其制成的蓄电池组(Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes—Secondary lithium cells and batteries for portable applications—Part 3: Prismatic and cylindrical lithium secondary cells and batteries made from them)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

松土机 scanifier

以锂离子电池包(电池组)供电的、以伸缩或拔插杆为操纵杆,由单人手持操纵带有松土刀片的工作