

T/CNFMA

中国林业机械协会团体标准

T/CNFMA B017—2021

园林绿化机械 以锂离子电池为 动力源的耐高电压杆式修枝锯

Landscaping machinery—High voltage resistance backpack
pole-mounted pruners with lithium-ion battery as power source

2021-03-15 发布

2021-05-01 实施

中国林业机械协会 发布

中国林业机械协会
团 体 标 准
园林绿化机械 以锂离子电池为
动力源的耐高电压杆式修枝锯
T/CNFMA B017—2021

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2021年4月第一版

*

书号: 155066 • 5-3943

版权专有 侵权必究

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：浙江卓远机电科技有限公司、浙江中马园林机器股份有限公司、山东华盛农业药械有限责任公司、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、浙江华锐工具股份有限公司、浙江派尼尔科技股份有限公司。

本文件主要起草人：李峰、廖健、武露露、赖佑政、邵逸群、唐恩常、杨锋、黄志华、谭目友、朱道庆、杨慧明、刘永根。

园林绿化机械 以锂离子电池为 动力源的耐高电压杆式修枝锯

1 范围

本文件规定了以锂离子电池为动力源的耐高电压杆式修枝锯(以下简称“修枝锯”)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和第三方检验。

本文件适用于在一般环境条件下,以标称电压不大于 75 V,可充电式锂离子电池包(电池组)供电、耐 20 kV 及以下电压的杆式修枝锯。

本文件不适用于:

- 结构符合 LY/T 3022—2018 中定义的手持式链锯和 LY/T 3169—2019 中定义的手持式修枝链锯;
- 以使用者自行组(拼)装的通用电池包(电池组)为动力源的修枝锯;
- 其他非锂离子电池为动力源的耐高电压杆式修枝锯。

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 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 3883.1 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 13398 带电作业用空心绝缘管、泡沫填充绝缘管和实心绝缘棒
- 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/T 20888.1 林业机械 杆式动力修枝锯安全要求和试验 第 1 部分:侧挂式动力修枝锯
- DL/T 976—2017 带电作业工具、装置和设备预防性试验规程
- LY/T 1621 园林机械 产品型号编制方法
- LY/T 3022—2018 园林机械 以锂离子电池为动力源的手持式链锯
- LY/T 3169—2019 园林机械 以锂离子电池为动力源的手持式修枝链锯

3 术语和定义

GB/T 18960、GB/T 3883.1、LY/T 3169—2019 和 DL/T 976—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

以锂离子电池为动力源的耐高电压杆式修枝锯 **high voltage resistance pole-mounted pruner with lithium-ion battery as power source**

以可充电锂离子电池包(电池组)供电、配置绝缘操作杆,耐电压级达到 20 kV,在使用时可通过配置加长杆(如伸缩式、分离式等),在高压线附近使用的修枝锯(如图 1 所示)。